ВЪ ЦАРСТВОВАНІЕ ИМПЕРАТОРА ВСЕРОССІЙСКАГО НИКОЛАЯ I

ВОЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ

ОБОЗРѢНІЕ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

Издаваемое по ВЫСОЧАЙШЕМУ повелѣнію

при 1-мъ Отдѣленіи

Департамента Генеральнаго Штаба.

ТОМЪ XV.

ЧАСТЬ 5.

—

РАДОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

1849 ГОДА.

ВОЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ

ОБОЗРѢНІЕ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

Издаваемое по ВЫСОЧАЙШЕМУ повелѣнію

при 1-мъ Отдѣленіи

Департамента Генеральнаго Штаба.

ТОМЪ XV.

ЧАСТЬ 5.

—

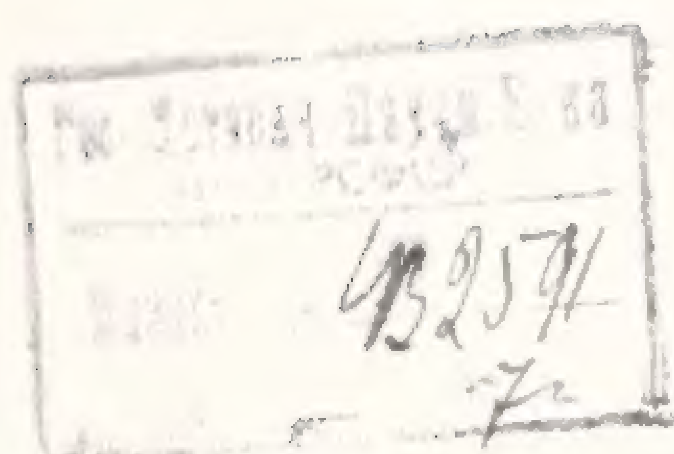
РАДОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ типографіи Департамента Генеральнаго Штаба.

—

1849.



ВОЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ

ОБОЗРѢНІЕ

РАДОМСКОЙ ГУБЕРНІИ.

По рекогносцировкамъ и матеріаламъ, собраннымъ на мѣстѣ, составлялъ Генеральнаго Штаба Капитанъ Копьевъ.

ОГЛАВЛЕНIЕ

военно-статистическаго обозрѣнiя Радомской губернiи.

СВѢДѢНIЯ ОБЩIЯ.

СВѢДѢНІЯ СПЕЦІАЛЬНЫЯ.

ВОЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ

ОБОЗРѢНІЕ

РАДОМСКОЙ ГУБЕРНІИ.

СВѢДѢНІЯ ОБЩІЯ.

I. ОБЩІЙ ВЗГЛЯДЪ НА ГУБЕРНІЮ ВЪ ВОЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ.

Радомская губернія лежитъ между 2°, 5' 30" и 0°,56" долготы и 50°, 2' 30" и 51°, 51', 20" широты, по Варшавскому меридіану, проходящему въ губерніи черезъ Лысу-Гуру.

Заключаясь между Варшавскою и Люблинскою губерніями, а съ ю. и ю. з., примыкая къ Австріи и Пруссіи, Радомская губернія имѣетъ большую важность въ политическомъ и военномъ отношеніяхъ, черезъ нее проходитъ одинъ изъ главнѣйшихъ путей дѣйствій какъ Россіи противу Австріи, такъ и Австріи противу Польши, и хотя Пруссія въ случаѣ наступательной войны можетъ направить главныя силы къ Варшавѣ съ сѣверныхъ границъ царства, но при всемъ томъ ю. з. часть губерніи будетъ театромъ второстепенныхъ нападеній со стороны Силезіи, въ крѣпостяхъ которой находятся значительные гарнизоны; эти дѣйствія примутъ болѣе значительный размѣръ, при общемъ неріязненномъ наступленіи обѣихъ сопредѣльныхъ государствъ. При наступленіи же Россіи противу Пруссіи, черезъ губернію направится корпусъ, назначенный для занятія Силезіи. Относительно квартирнаго расположенія войскъ, Радомская губернія (имѣющая на квадратную

версту болѣе 40 душъ обоего пола и часто расположенныя, довольно значительной величины селенія), можетъ быть употреблена съ выгодою преимущественно для пѣхоты. Это потому, что при значительномъ населеніи, губернія имѣя малое пространство, котораго только половина лежитъ подъ пахатными полями и лугами (остальная же часть покрытая лѣсомъ, водою, горами и пескомъ образуетъ скудныя пастбища и пустыри), потребляетъ сама большую часть произведеній земли; кромѣ того, несмотря на значительное число хорошихъ луговъ, сборъ сѣна невеликъ и оно все расходится дома; такъ что, при весьма ограниченномъ количествѣ фуража, расположеніе тутъ кавалеріи было бы не выгодно.

Изъ сказаннаго выше видно, что губернія имѣетъ мало важности относительно снабженія войскъ провіантомъ; но за то, еслибы фабрики и желѣзные заводы, въ ней находящіеся, обратить для дѣланія вещей, необходимыхъ для одежды и вооруженія солдата, то въ случаѣ надобности, она могла бы доставить значительныя выгоды, которыя имѣли бы еще большую цѣну, при дѣйствіи нашихъ войскъ противу Австріи или Силезіи. Объ этомъ будетъ подробно говориться при обозрѣніи промышленности.

II. МѢСТНОСТЬ.

1) Границы.

Радомская губернія граничитъ: къ з. съ Прусскою Силезіею и Варшавскою губ., отъ которой, отъ мѣстечка Конѣцполя до д. Пулко отдѣляется р. Пилицею, къ в. съ Люблинскою губ. и Галиціею, къ ю. съ тою же областію, отъ которой, отъ д. Морга до м. Завихвоста, разграничивается р. Вислою, образующею далѣе восточную пограничную черту.

Граница съ Пруссіею, до д. Рудникъ-малый, идетъ напротяженіи 2 верстъ, по притоку рѣч. Каменички, текущему въ сухой долинѣ съ отлогими и открытыми берегами; далѣе на разстояніи 25 верстъ, до д. Пржисѣка, тянется сухимъ рубежемъ, по сильно волнистой мѣстности, часто пересѣкаемой незначительными ручьями, болотами и мѣстами поросшей лѣсомъ. Отъ помянутой деревни Рудникъ—малый черта ($1^3/_3$ верстъ) идетъ на югъ, имѣя, позади себя, въ губерніи, небольшой ручей, который, начавшись въ Силезіи и перерѣзавъ границу течетъ съ сѣв. на югъ, параллельно оной, до соединенія его при

д. Рудникъ съ другимъ безъименнымъ ручьемъ, составляющимъ описанную часть границы. Страна открыта.

Отъ мѣста, гдѣ граница пересѣкается ручьемъ, рубежъ уклоняется, почти подъ прямымъ угломъ, на востокъ, имѣя съ лѣвой стороны лѣсъ, который тянется по обѣ стороны ручья Бржимотъ; этотъ ручей, получивъ начало на самой границѣ, впадаетъ въ р. Камѣничку при д. Рудникъ-вѣльки.

Пройдя въ восточномъ направленіи $2^1/_4$ версты, граница уклоняется на югъ подъ прямымъ угломъ и проходитъ гористой мѣстностью, покрытой лѣсомъ; отъ д. Вылонги рубежъ поворачиваетъ опять подъ прямымъ угломъ, на западъ, тянется такъ $2^1/_8$ версты, потомъ снова поворачиваетъ на югъ и въ такомъ направленіи, съ малыми измѣненіями, пролегаетъ 10 вер.; потомъ поворачиваетъ на западъ, идетъ прямою чертою $2^1/_2$ вер. и затѣмъ уклоняется на югъ до рѣчки Брыницы. Между дд: Вылонга и Борекъ, мѣстность открытая, сильно волнистая, пересѣченная ручьями Замчиско и Божыстокъ, перерѣзывающимъ границу и принимающимъ небольшой ручей, начинающійся близь д. Гнѣздовъ, текущій въ болотистой, до $^1/_4$ версты шириною долинѣ, на протяженіи 2-хъ верстъ, параллельно границѣ. Къ ручью Божыстокъ, близь самой черты, съ юж. стороны прилегаетъ небольшой болотный лугъ, соединяющійся съ долиною ручья; за нимъ лежитъ д. Пустынь Нѣрадова на довольно крутомъ холмѣ. Этотъ холмъ перерѣзываетъ границу въ ю.-з. направленіи отъ д. Цынковъ и далѣе тянется въ Силезію; ширина его не много болѣе версты. Далѣе по рубежу мѣстность становится до р. Брыницы низкою, покрытою лѣсомъ и пересѣченною 2-мя ручьями, которые начавшись въ губерніи, версты за 2 или за 3 отъ границы, текутъ на зап. въ Силезію, въ весьма болотистыхъ долинахъ, шириною около 100 сажень; южнѣе ручьевъ лежитъ болото, въ квадратную версту, называемое Боры-Багно (Bory-Bagno), которое сѣвернымъ рукавомъ, шириною въ 60 сажень, разсѣкаетъ границу.

Рѣчка Брыница, начавшись въ Олькушскомъ уѣздѣ, сѣвернѣе д. Стронкове, (спустя 10 вер. отъ истока), отъ д. Пржысекъ до устья, на разстояніи 32 верстъ, разграничиваетъ Силезію отъ Польши; за исключеніемъ одной версты, при мѣльн. Лубасъ, и 4-хъ верстнаго пространства при м. Челядзь, гдѣ она протекаетъ въ предѣлахъ Царства.

Отъ д. Зендекъ до устья, лѣвый берегъ, сначала низкій и перерѣзанный тремя болотистыми низменностями, является потомъ возвышеннымъ и мѣстами нѣсколько крутымъ. Между д.д. Зендекъ и Пѣд-

зарѣ, такъ же между Осы и Вымысловъ, и предъ устьемъ на 4 вере., онъ покрытъ участками сосноваго лѣса.

Долина, отъ д. Зендекъ до д. Весола, болотиста, поросла рѣдкимъ кустарникомъ и имѣетъ ширины отъ 50 до 400 саж.

Ширина рѣчки отъ 6 фут. до 4 саж., глубина отъ 1 до 4 фут.; грунтъ дна отъ Зендекъ песчаный. Переправа на большой дорогѣ, по мосту, находится при д. Щздара, расположенной на лѣвомъ возвышенномъ и открытомъ берегу на пути изъ м. Сѣвержа въ м. Тарновецъ (въ Силезіи), болотистая, покрытая кустарникомъ долина, имѣетъ 120 саж. ширины; въ ней дорога проходитъ, по насыпи. На проселочныхъ дорогахъ находятся мосты при деревняхъ: Странковѣ и Зендекѣ и при м. Челядзѣ.

Съ лѣвой стороны, ниже д. Зендекъ, разрѣзываютъ мѣстность слѣдующіе ручьи, впадающіе въ р. Брынницу.

1) *Тржоннодъ*, начинающійся къ сѣверу отъ д. Брудзевице, течетъ 11 верстъ съ вост. на зап. въ болотистой и открытой долинѣ, шириною отъ 50 до 200 саж.; берега низки и отлоги, и частью покрыты лѣсомъ.

2) *Безъименный ручей*, начинающійся восточнѣе д. Пржковице и имѣющій с.-з. направленіе; на протяженіи 4-хъ верстъ протекаетъ въ болотистой долинѣ, шириною отъ 50 до 400 сажень. Берега низки, отлоги и частью поросли лѣсомъ.

3) *Два безъименные ручья*, впадающіе въ Брынницу, выше и ниже д. Щздара, и оба текущіе на протяженіи 5 верстъ, съ вост. на зап., въ болотистыхъ долинахъ, шириною отъ 20 до 400 саж., отъчасти покрытыхъ мѣлкимъ кустарникомъ. Берега низки, отлоги, и у верхняго ручья правый, а у нижняго лѣвый, покрыты лѣсомъ.

4) *Безъименный ручей*, впадающій при мѣльн. Гайдзикъ и начинающійся близь д. Твардозице, протекаетъ первыя 3 версты въ направленіи съ вост. на зап., а послѣднія 4-е на югъ съ небольшимъ отклоненіемъ. Берега возвышены и отлоги и только мѣстами покрыты лѣсомъ. Долина суха и открыта и имѣетъ отъ 20 до 100 саж. ширины; въ средней ея части съ обѣихъ сторонъ, къ ней примыкаютъ двѣ луговыя долины, каждая шириною до 500 саж., длиною $1^1/_2$ вер. На полверсты ниже корч. Выгоды, рѣч. Брынница впадаетъ въ Чарну-Пржемшу, которая, далѣе, до сліянія съ Бѣлой Пржемшей, составляетъ границу губерніи, и протекаетъ въ низкой сухой и покрытой лугами долинѣ, имѣющей до 200 саж. ширины.

Лѣвый берегъ покрытъ лѣсомъ, который тянется, далѣе, на вост. по южн. рубежу царства, оставивъ только близь д. Пивки, разчищенный участокъ.

Южная граница губерніи съ Галиціею, отъ слiянiя р. р. Чарной и Бялой Пржемши, тянется на разстояніи 9 вер. отъ послѣдней рѣчки и иногда переходитъ ее, иногда снова вдается во внутрь царства, слѣдуя недалеко отъ ея береговъ: такъ что до Сольнаго магазина, граница на $^1/_2$ вер. означена столбами по лѣвому берегу рѣчки, а отсюда $^1/_2$ вер. рубежъ идетъ по самой рѣчкѣ; далѣе переходитъ опять на лѣвую ея сторону, гдѣ пролегаетъ берегу, потомъ до д. Мацки (близь станціи желѣзной дороги) тянется по лѣвому берегу, удаляясь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ отъ него на 30 и 100 саж.; близь же помянутой деревни граница сливается съ правымъ берегомъ на $3^1/_2$ вер. и отъ корч. Гарцарка, уклонившись на ю. в., означается на протяженіи $6^1/_4$ в. столбами; далѣе, примыкаетъ на 4 в. къ притоку руч. Яворжника, откуда, почти до самой р. Вислы, на разстояніи $87^1/_4$ в., пролегаетъ искуственнымъ рубежемъ; исключая пространствъ близь д. Бентковице (1 в.), Вержховьѣ ($4^1/_4$ в.), мѣльн. Гумеръ (4 в.), при д. д. Цемиги (1 в.), Пенціовице ($1^1/_2$ в.) и при д. Вельки и Малый побѣдникъ (3 в.), прикрытыхъ небольшими ручьями, которые всѣ текутъ въ крутыхъ берегахъ.

За д. Пѣсуловице черта, сохраняя общее ю.-в. направленіе, образуетъ много входящихъ и исходящихъ частей и пролегаетъ до р. Вислы.

Весь рубежъ, означаясь столбами, прилагаетъ отъ с. Нивки до д. Борбискупи, по мѣстности слегка волнистой и покрытой лѣсами до д. Горенице. За д. Борбискупи мѣстность становится, хотя и открытою (отъ д. Горенице), но болѣе и болѣе гористою, возвышенною и изрѣзанною глубокими долинами и оврагами ручьевъ и рѣчекъ, текущихъ въ Вислу въ крутыхъ и утесистыхъ берегахъ и имѣющихъ направленіе въ сѣвера на югъ, т: е: перпендикулярное къ границѣ. Замѣчательнѣйшія изъ долинъ суть: 1) Долина ручья Пржегиній, протекающаго, отъ д. того же имени чрезъ с. с. Чуборовице и Рацлавице. 2) Долина двухъ безъименныхъ ручьевъ, начинающихся: одного близь д. Ержмановице, другаго лѣвѣе д. Часовице и пересѣкающаго границу при д. Вентковице. 3) Крутая, живописная, открытая и утесистая Прондниковская долина, служащая ложемъ рѣч. Прондникъ, разсѣкающей границу между д. д. Скиволя и Пржыбиеловице. 4) Долины рѣчекъ Длубни и притока ея, текущаго черезъ д. д. Зубчице и Лубочица.

Близь д. Вроннинъ черта идетъ въ направленіи на ю. и за д. Тронниовъ, спускаясь съ нагорнаго берега Вислы, пролегаетъ $5^3/_4$

в. долиною рѣки, примыкая частію къ лѣвому берегу небольшой рѣчки.

Между д. Горенице и р. Вислою лѣса незначительными кусками покрываютъ границу въ трехъ мѣстахъ; а именно: южнѣе помянутой деревни узкою полосою, длиною въ $2^1/_2$ в. по правую сторону оврага, при д. Бентковице и близь д. Млодзѣговице, на правомъ берегу р. Длубни.

2) Управленіе губерніи.

Управленіе Радомской губ., основано на общихъ правахъ Царства Польскаго. Въ административномъ отношеніи она раздѣляется на 8 уѣздовъ, уѣзды на округи, а послѣдніе на гмины; въ духовномъ отношеніи на 35 деканатовъ и 442 парафіи или прихода.

Сколько въ каждомъ уѣздѣ округовъ, гминъ и парафіи видно изъ таблицы, прилагаемой подъ № 1.

Кромѣ раздѣленія губерніи на гмины, всѣ имѣнія въ ней находящіяся раздѣляются:

1) *На казенныя*, находящіяся во временной, или вѣчной арендѣ. 2) *Горныя, экономическія* или *откупныя*, которыхъ доходы временно выпускаются въ аренду съ выговоромъ внутренности земли для добыванія металловъ.– Крестьяне исправляютъ барщину, работая на казенныхъ заводахъ. 3) *Епископскія и духовныя* (Po Biskupie i Duchowne), а также и *Старостинскія* (Staroscinskie), взятыя въ 1795 г. въ казну, а особамъ пользовавшимся доходами съ нихъ назначена отъ казны компетенція (kometençа), или пожизненное вознагражденіе; сами же имѣнія находятся во временныхъ или вѣчныхъ арендахъ. 4) При *Казенной овчарнѣ*, въ Кельцахъ, служащее для размноженія жовецъ лучшихъ породъ. 5) *Отнятыя* (Suprimowane) у духовенства, живущаго какъ въ губерніи, такъ и заграницею; состоятъ въ 12-ти лѣтнихъ арендахъ; доходъ съ нихъ поступаетъ въ коммисію финансовъ и казначейства и составляетъ духовный капиталъ. 6) *По Езуитскіе* съ 1775 года отданныя въ вѣчныя аренды съ обязательствомъ платы ежегоднаго конону, который назначенъ на издержки воспитанія. 7) *Конфискованныя* за политическія преступленія, отдаются въ аренды на 6 лѣтъ.

Всѣ эти имѣнія вмѣстѣ, раздѣляются на 6 экономическихъ округовъ, состоящихъ въ вѣденіи экономическихъ ассесоровъ, которые имѣютъ свои управленія: въ Кельцахъ, Стопницѣ, Олькушѣ, Сандомѣржѣ, Опочнѣ и Радомѣ.

Имѣнія, означенныя въ 1, 2, 3 и 4 пунктахъ, отдаются въ 12-ти лѣтнее арендное содержаніе съ аукціоннаго торгу, съ обязательствомъ, кромѣ набитой суммы на аукціонѣ, уплачивать всѣ положенныя подати и отправлять повинности.

Всѣ имѣнія могутъ выпускаться черезъ аукціонъ такимъ образомъ, что выщитывается получаемый съ нихъ доходъ, и завычетомъ всѣхъ податей и повинностей, такъ же 16$^2/_3$ процента на непредвидимыя потери; остальная сумма замѣняется ежегодною уплатою канона, но съ тѣмъ, что за первые четыре года платится разомъ и потомъ постепенно выщитывается.

Супримованныя имѣнія, на основаніи Высочайшаго указа отъ $^5/_{17}$ іюля 1844 года, могутъ или оставаться въ 12-ти, или быть выпущенными въ 25-ти лѣтнія аренды.

8) *Маіораты*, или Высочайше пожалованныя имѣнія, передаются старшему въ родѣ.

9) *Частныя имѣнія.*

Повинности крестьянъ различны. Одни несутъ панщизну, или барщину; въ другихъ деревняхъ, сверхъ барщины, доплачиваютъ чиншикъ: деньгами, хлѣбомъ въ зернѣ, домашними птицами и т. п. и наконецъ значительная часть, будучи отъчиншована, платитъ чиншъ или оброкъ, смотря по качеству и количеству грунта.

3) Пространство.

Радомская губернія имѣетъ всего 24,180, кв. в., что равняется 161,226 влукамъ, или 2,478,043 дес. и по пространству занимаетъ мѣсто въ Царствѣ Польскомъ.

Таблица, показывающая третее количество земли подъ строеніями, пашнями, лугами, лѣсами, дорогами и водою прилагаемая подъ № 2.

ТАБЛИЦА

Пространства каждаго уѣзда.

Названіе уѣздовъ.	Число. Влукъ ново-Польскихъ.	Квадратныхъ вер.
1. Радомскій	23,595	3,539
2. Сандомѣржскій	11,074	1,661
3. Опатовскій	30,351	4,552

4. Стопницкій	12,054	1,808
5. Мѣховскій	13,091	1,963
6. Олькушскій	26,528	3,979
7. Келецкій	17,313	2,597
8. Опочинскій	27,220	4,080
Итого . . .	161,226	24,180

4) Взглядъ на поверхность губерніи и на ея почву.

а) Неровности мѣстности.

Огражденная р. Вислою и ея притокомъ Пилицею, Радомская губ. въ характерѣ мѣстности, имѣетъ много отличій отъ прочихъ частей царства Польскаго. Средняя и южная ея части, покрытыя значительными возвышеніями, составляютъ исключеніе изъ обширной равнины, тянущейся отъ Балтійскаго моря къ Черному.

Означенныя возвышенія, проходя или отдѣльными хребтами горъ, или составляя группы высотъ, образующихъ возвышенную и пересѣченную мѣстность, богаты, въ большей части своего протяженія, различными рудами и копями каменнаго угля, дающими жизнь горнымъ заводамъ царства.

Пересѣченность мѣстности увеличивается обширными лѣсами, покрывающими болѣе $1/3$ пространства губерніи, и значительнымъ числомъ разной величины рѣкъ, которыя всѣ, взявъ начало изъ горъ губерніи, впадаютъ въ р. Вислу, или Пилицу.—Эти рѣки, протекая, или широкими болотистыми долинами (преимущественно въ сѣверной части губ.), образуемыми отлогими покатостями, прилегающей мѣстности, или стѣсненныя горами, представляютъ много затрудненій для переправъ, особенно весною, когда они отчасти разливаются, и затопляютъ окрестныя мѣста.

Гористая часть Радомской губ. принадлежитъ къ двумъ плоскимъ возвышенностямъ: къ одной, называемой Сандомѣржскою, заключающейся въ пространствѣ р. р. Ниды, Пилицы и Вислы, и къ другой, называемой Краковскою, лежащей, между р. Нидою, Меркавою, верховьемъ Пилицы, Черною-Пржемшею и Вартою.

Сандомѣржская плоская возвышенность. Масса возвышеній, составляющихъ означенную плоскую возвышенность, покрываетъ уѣзды: Сандомѣржскій, Стопницкій, Келецкій, Опатовскій, Радомскій и Опочинскій.

Въ среднихъ частяхъ губерніи она достигаетъ наибольшей высоты; съ переходомъ же р. Каменной, по мѣрѣ приближенія къ сѣверу, высоты постепенно уменьшаются и наконецъ сглаживаются и изчезаютъ въ помянутой равнинѣ царства.

Эта выпуклость состоитъ частію изъ собственно плоской возвышенности, а частію изъ горъ, пролегающихъ или цѣпями, перерѣзанными частыми долинами, или группами скалистыхъ возвышеній, подобно находящимся въ пространствѣ между м. м. Илжею, Вержбникомъ, Радошицами и г. Коньске.

За центральную точку всей плоскости можно принять высоты, находящіяся около д. Выстепна, (лежащей влѣво отъ шоссе, идущаго изъ г. Кельце въ Суходніовъ) какъ служащія раздѣломъ рѣкъ, берущихъ начало въ Сандомѣржской возвышенности. Эта точка возвышена надъ уровнемъ Балтійскаго моря на 1363,12 англ. фут.

Главнѣйшая цѣпь горъ, называемая Лысогурскою или Лысицогурскою, начинается въ южной части Опочинскаго уѣзда, около д. Медзіежа, и идетъ чрезъ д. д. Цемнецъ, Бобржу, Тумменъ къ м. Слупя-ново, и далѣе къ г. Опатову, котораго достигаетъ, только отлогостями, теряющимися далѣе въ возвышенной равнинѣ. Хребетъ этотъ, начинаясь не значительными возвышеніями, пролегаетъ въ ю. в. направленіи, и постепенно возвышаясь, между г. Кельцемъ и Суходніовымъ, при ширинѣ 3-хъ миль, достигаетъ значительныюй высоты; далѣе онъ раздѣляется на отдѣльныя вѣтви, идущія на вост. и соединяющіяся между собою скатами, образующими возвышенныя долины.

Главная изъ вѣтвей, направляющаяся отъ д. Кастанова (Опочинскаго уѣзда) къ м. Слупя-ново и г. Опатову, въ срединѣ своего протяженія, заключаетъ высочайшія точки Царства Польскаго, находящіяся на зап. и вост. оконечностяхъ кряжа горъ, лежащаго между д. Крайно (въ с. в. углу Келецкаго уѣз.) и м. Слупя-ново. На первой оконечности этаго хребта возвышается Лысица-Гура, возвышающаяся надъ уровнемъ моря, на 2033,48 англ. фут. (*) а на второй Лыса-гура, 1932 фут. надъ поверхностію моря.

У подошвы Лысица-гуры (Łysica góra), при дорогѣ, ведущей изъ м. Бодзентина въ г. Кельце, лежитъ монастырь Св. Екатерины (Klaztor Swieta Katarzyna), а на вершинѣ Лысой-горы (Łysa-góra) стоитъ клянторъ Св. Креста (Swiety Krzyż), у подножія котораго на скатѣ горы

(*) Всѣ высоты означены на основаніи барометрическихъ наблюденій професора Пуша.

расположено м. Слупя-ново. Весь хребетъ, простираясь на 20 вер., покрытъ лѣсомъ, и находится частію въ Опочинскомъ, а частію въ Опатовскомъ уѣз., гдѣ и оканчивается крутореброю и цѣльною вѣтвью.

Къ сѣв. отъ означеннаго хребта, въ параллель ему, около мили отъ него разстоянія, тянется значительная цѣпь горъ, ограниченная съ вост. р. Покрусивянкою, и идущая на западъ за Краковско-Варшавское шоссе, гдѣ и соединяется съ центральною выпуклостію.

Другая цѣпь-горъ, менѣе высокая, начавшись у м. Пржедборжа (на берегу Пилицы, Опочинскаго уѣз.) идетъ на м. м. Малагощъ и и Хенцины; откуда одна вѣтвь, сохраняя означенное направленіе, тянется къ м. Пинчову (Стопницкаго уѣз.), а другая, приблизившись полукружіемъ къ г. Кельце, направляется чрезъ м. Далешице и Лаговъ къ м. Климонтову.

Обѣ онѣ, съ приближеніемъ къ р. р. Пилѣ и Вислѣ, теряя характеръ Сандомѣржскихъ горъ, изчезаютъ въ возвышенной плоскости.

На сѣверѣ Сандомѣржскія предгорья, представляя сильно-волнистую мѣстность, занимаютъ преимущественно пространство, между Краковско-Варшавскимъ шоссе, долинами рѣчекъ Покрживянки и Свислины и теченіемъ Каменной. Здѣсь, при пересѣченіи шоссе означенною рѣкою, отдѣляется на с. з. довольно крутая, хребтообразная гряда возвышеній, которая тянется сперва къ м. Пришсухе, потомъ принимая ближе къ г. Опочно, переходитъ р. Држевичку, и въ окрестностяхъ д. Студзянки упирается въ р. Пилицу. Эта отрасль, распространяющаяся къ югу до г. Конске и до Радошицкихъ хребтовъ, является и за Пилицею, въ возвышенной мѣстности, образующей лѣвый берегъ. Далѣе она проявляется въ Варшавской губ. небольшими возвышеніями Равскихъ и Доманевицкихъ высотъ.

Другія гораздо слабѣйшія возвышенія отдѣляются отъ верхнихъ частей р. Каменной къ Радому и м. Илже, и превращаясь въ обширныя отлогости, распространяются съ одной стороны къ Пилицѣ, по направленію на Могельницу, съ другой черезъ м. Зволенъ къ Вислѣ и отчасти, скрываясь въ равнинѣ, являются въ послѣдствіи довольно волнистою береговою массою противъ Новоалександріи и м. Казимержа.

Вся южная и ю.-в. часть Сандомѣржской возвышенности, рѣзко ограничиваясь среднимъ теченіемъ р. Каменной, подходитъ между м. Завихвостомъ и устьемъ означенной рѣки, плоскою оконечностію къ р. Вислѣ; гдѣ встрѣчаетъ съ противоположной стороны Рахов-

скую береговую массу, составляющую продолженіе общей южной возвышенности царства. Отъ того-то, между м. Солецъ и съ другой стороны м. Казимержемъ, такъ явственно замѣтенъ насильственный прорывъ, сдѣланный въ общей системѣ горъ, стремленіемъ р. Вислы.

Южная часть Сандомѣржской возвышенности, лежащая вдоль по теченію р. Вислы, въ пространствѣ между м. м. Ожаровымъ, Островцемъ, Васіовьемъ, г.г. Опатовымъ, Сандомѣржемъ, м. Вислицею и р. Нидою, занимающая плодороднѣйшую часть Радомской губ., представляетъ чрезвычайно изрытую возвышенность, которую, только въ общихъ взглядахъ можно назвать равниною. Кромѣ небольшихъ возвышеній на ней находящихся, она перерѣзана множествомъ глубокихъ, крутыхъ овраговъ и рытвинъ, по которымъ, большею частію, пролегаютъ дороги.—Мѣстность эта представляетъ много затрудненій, для сообщеній, особенно въ дождливое время, когда грунтъ (изъ жирной глины и мѣловаго рухляка) ее покрывающій размытъ водою; тогда часто прерывается сообщеніе между деревнями, по причинѣ вновь образовавшихся промоинъ, заставляющихъ дѣлать дальніе объѣзды. Иногда же съ боковъ рытвинъ, внезапно отпадаютъ большія глыбы земли, отторгнутыя водою и заваливаютъ, пролегающую тутъ дорогу. Въ сухое время дороги довольно сносны.

Изрѣдка на означенной равнинѣ видны отдѣльно возвышающіяся, крутыя скалы; къ нимъ надобно отнести: Поткановскій костелъ (близь г. Опатова) и гору Оссолинъ, (при Климонтовѣ), возвышающуюся среди безкаменной окрестности;—окруженная рвомъ, она какъ бы самою природою назначена для подножія замка, обратившагося въ развалины.

По Сандомѣржской плоскости, какъ видно изъ сдѣланнаго выше описанія, пролегаютъ возвышенія или групами скалъ взгроможденныхъ другъ на друга, или хребтами горъ, идущими въ направленіи отъ с. з. къ ю. в.; каждая изъ нихъ имѣетъ свой отличительный характеръ.

Група утесистыхъ возвышеній, прилегающая къ верховьямъ р. Каменной, образуя сильно пересѣченную мѣстность, поднимается на значительную высоту надъ уровнемъ моря; она состоитъ изъ остроконечныхъ, небольшихъ хребтовъ, имѣющихъ много расщелинъ; чрезъ это горы получаютъ зубчатый и дикій видъ; поперечныя долины, тутъ находящіяся узки, каменисты и хотя въ нижнихъ частяхъ утесисты; но эти утесы безхарактерны и малы.—Изъ-этаго числа надобно исключить долину р. Опатовки, гдѣ совершенно отвѣсные бо-

ка, достигаютъ значительной высоты. Замѣчательнѣйшія изъ поперечныхъ долинъ, находятся при д. д. Вздулѣ, Лопчнѣ, Гуздѣ, ниже Сѣкерна (Свиелинская долина) и далѣе при Облагорѣ, Вулькѣ и Лопушнѣ. Продольныя долины обширны, ровны, песчаны; изъ нихъ главнѣйшія: Суходюовская при Мосткахъ и Паршавѣ, гдѣ выступаютъ значительныя скалы. Дороги въ этихъ горахъ, исключая горно заводскаго шоссе, (проходящаго по правому берегу р. Каменной отъ м. Ожарова черезъ Куновъ, Вонхоцкъ и д. Паршову къ Бзнину) очень неудобны; изъ нихъ, лежащія въ поперечныхъ долинахъ, узки и каменисты, проходящія же по продольнымъ песчаны и тяжелы.

Хребты, покрывающіе среднюю и ю. в. части губерніи, представляются тяжелыми, округленными массами, имѣющими мало острыхъ гребней, и на всемъ почти протяженіи, покрыты землею, лѣсомъ и кустарникомъ. Цѣльныя скалы рѣдко видны на ихъ вершинахъ, а если и встрѣчаются, то только въ протяженіи Лысо-гурской цѣпи горъ. За то они усѣяны или большими каменистыми глыбами, или остроконечными обломками утесовъ, не имѣющими между собою никакой связи, что возвышеніямъ этимъ, придаетъ дикій и неправильный видъ.

Горы, лежащія около м. м. Малагоща, Хенцынъ, Далешицъ и Сабкова, нѣсколько отступаютъ отъ означеннаго характера; онѣ, при хребтообразномъ видѣ подымаются болѣе, сосредоточенными группами съ остроконечными вершинами, видъ которыхъ зубчатый (особенно Шемовская-гура близъ Хенцинъ) сходенъ съ видомъ горъ, находящихся между м. Илжею, Вержбникомъ и Суходіовымъ, гдѣ неправильность очертаній является гораздо рѣзче; иногда на нихъ возвышаются остроконечныя шпицы, какъ это особенно замѣтно на горѣ Мѣдзянкѣ (Келецкаго уѣзда). Долины, раздѣляющія хребты горъ, также безхарактерны, какъ и предыдущія; наиболѣе же утесистыя, находятся: при Бодзентинѣ, Лаговѣ и Турадовѣ (близъ г. Опатова); дороги ихъ пересѣкающія тѣсны, и то песчаны, то каменисты, въ горахъ же всегда каменисты.

Замѣчательнѣйшіе хребты, суть Лысо-гурскій и другой идущій отъ м. Пржедборжа на Хенцыны къ Лагову.

Лысо-гурскимъ или Лысица-гурскимъ хребтомъ, собственно называется та часть самой возвышенной въ Царствѣ Польскомъ выпуклости, которая, обхватывая двѣ помянутыя ея вершины, простирается въ длину (отъ Слупя-ново до монастыря св. Екатерины) на 14, а въ ширину отъ 2 до 3 вер. и болѣе. Между упомянутымъ монастыремъ и д. Крайно, этотъ, хребетъ при выходѣ изъ лѣса, которымъ

онъ покрытъ на всемъ 14-ти верстномъ протяженіи; значительно понизившись, тянется къ лѣвому берегу р. Манхоцки, гдѣ съ противоположнымъ, правымъ, столь же возвышеннымъ, образуетъ крутой, узкій и весьма глубокій оврагъ, по которому протекаетъ означенная рѣчка, и пролегаетъ малая дорога отъ д. Щѣкоты въ д. Манхоцицѣ. Шести-верстное пространство этой пониженной вѣтви, отъ уступа Лисицы-гуры, на первой половинѣ, почти открыто, имѣя только по вершинѣ его, около Крайно, небольшіе отдѣльные кусты; остальная же за тѣмъ часть поросла сплошь кустарникомъ и мѣлкимъ лѣсомъ.

На сѣверъ отъ горы Лысицы, и прилежащей къ ней части Лысо-гурскаго хребта, мѣшаный лѣсъ не прерываясь, тянется къ Бодзентину, обнимая вершины двухъ смѣжныхъ отдѣльныхъ горъ, довольно значительной высоты, между которыми проходитъ дорога отъ того же мѣстечка въ г. Кельце. Ближайшая изъ этихъ горъ къ Бодзентину называется Мейская-гура; а другая, лежащая у д. Псары Ставцана-гура, южная подошва, которой, касается у д. Взорки Лысицо-гурскихъ покатостей, и раздѣляетъ верховья рѣчки Монхоцки, отъ источниковъ р. Покрушвянки. Р. Монхоцки, по соединеніи съ Блеміонскою, или Пилянкою, и въ послѣдствіи съ Бобрекомъ, образуетъ Чарну, (притокъ Пилы); а вторая чрезъ Свиелину впадаетъ въ р. Каменку. Отъ Мейской-гуры и отъ м. Бодзентина на востокъ тянется плоско возвышенный, открытый хребетъ, спускающійся на 8-ми верстномъ протяженіи къ д. Боставу, и отстоящій отъ Лысогурскаго хребта, отъ 5 до 6 вер. Между обѣими вѣтвями, распространяется долина Покрушвянки, которой сначала правый берегъ, а потомъ лѣвый, отчасти поросли лѣсомъ. Эта долина, содержащая до 10 деревень, при ширинѣ до 4 вер., замыкается съ восточной стороны (противъ д. Сервиса) отдѣльною, довольно значительною горою, покрытою лиственнымъ лѣсомъ (объема 2 кв. в.), и лежащую, при соединеніи ручья Слупянки, съ болотистымъ устьемъ р. Покрусавянки. Такимъ образомъ изъ упомянутой долины представляются два выхода, чрезъ которые, мимо Сервиской-горы, проходитъ довольно удобная, обыкновенная дорога, идущая изъ Бостова, черезъ Сосновку и Сервисъ въ м. Слупяново. Дорога эта составляетъ часть прямѣйшаго сообщенія, Радома съ г. Стопницею. Сѣверо-западная подошва горы Ставцаны, соединяется съ подошвою длиннаго, покрытаго мѣшанымъ лѣсомъ хребта, значительной высоты и крутизны, извѣстнаго подъ названіемъ Кленовска гура, и простирающагося на 9 в. отъ д. Псары, почти до д. Гузды; гдѣ онъ, постепенно, сливаясь съ центральною Сандомірскою вы-

пуклостію, даетъ начало р. Свислинѣ, текущей вдоль сѣверной его подошвы, и называющейся въ верьховьяхъ Завздульцею.

На ю. з. отъ Кленовской-гуры, упираясь въ то же шоссе, между застенкомъ Выстемпа и д. Кастановъ, лежитъ въ направленіи отъ в. на з. значительная гора Вышніовка, покрытая сосновымъ лѣсомъ, длиною около 4 вер. (она соединяется на зап. съ возвышеніями Загданска); изъ которой вытекаетъ безыменный ручей, впадающій при д. Цѣкотѣ въ рѣчку Монхоцку.

Разсматривая гряды высотъ въ обѣ стороны, по продолженію главнаго хребта Лысицы или Лысы-гуры, можно замѣтить, что хотя вся полоса возвышеній, отъ Радошицкихъ до Опатовскихъ окрестностей, и принадлежитъ къ общей цѣпи; но западная часть, прорѣзанная Монхоцкимъ оврагомъ, и долиною Бобржа, представляетъ массу отдѣльныхъ, высокихъ, часто отлогихъ и обширныхъ возвышеній; между тѣмъ какъ восточная оконечность цѣпи, начиная отъ ручья Баранихи, составляетъ одинъ цѣльный хребетъ, постепенно понижающійся, и растилающійся своими скатами къ почтовой дорогѣ, идущей изъ Опатова въ м. Лаговъ, по направленію на д. Озіеблувъ.—Этотъ хребетъ, длиною до 16-ти верстъ, покрытъ лѣсомъ, а на восточной оконечносчи кустарникомъ.–Западная его часть высокая и крутая (уступая однако же Лысо-гурѣ) начинается, такъ называемою Еленіовскою или Замковою горою, лежащею на ю. в. отъ Лыса-гуры, и къ югу или ю. в. отъ д. Еленіова. Между обѣими горами образуется проходъ, или лучше сказать тѣснина, до 2-хъ верстъ шириною, частію открытая (со стороны Слупя-новой), частію же лѣсистая, и изрытая небольшими оврагами; ея замыкаютъ съ открытой стороны д. д. Дембнякъ и Вулька—Миляновская; а со стороны лѣса Трусьницянка и Напроцице. Южнѣе Лыса-гурскаго хребта идетъ отъ д. Бѣлинъ, вдоль лѣваго берега ручья Пидянки, не большой, но въ началѣ крутой и довольно высокой хребетъ, начинающійся отдѣльною горою, подобно Еленіовской, и продолжающійся къ ю. в. слишкомъ на 9-ть в., далѣе, разстилаясь по лѣсу, противу помянутой тѣснины, онъ связываетъ южныя подошвы Еленіовской и Лысой-горъ, и оканчиваясь нѣсколько южнѣе д. Замкова-Воля, образуетъ плоскую возвышенность, заключающуюся между водотоками трехъ второстепенныхъ басейновъ Ниды, Каменны и Чарны-Становской.

Посредствомъ той же плоской возвышенности, продолжающейся на ю. з. соединяется Лысо-гурскій хребетъ съ отлогою, хребтообразною выпуклостію, которая распространяясь отъ береговъ ручья

Бельніонки, (противъ м. Далешице) направляется мимо Лагова къ Климантову, будучи прорѣзана многими глубокими оврагами.

Западная вѣтвь, продолженнаго Лысо-гурскаго хребта, отъ праваго берега рѣчки Манхоцки до Краковскаго шоссе, представляетъ обширную и одну изъ возвышеннѣйшихъ хребтообразныхъ частей, лежащую въ 9-ти в. къ с. в. отъ г. Кельце и въ 2-хъ къ ю. з. отъ д. Кастановой, и простирающуюся въ длину на 8 в. Боковые ея скаты, большею частію отлогіе, распространяются въ ширину на 4 вер.

Вдоль сѣверной подошвы этаго хребта, протекаетъ (упомянутый) безъ именный ручей, вливающійся при д. Щѣкотѣ въ Манхоцку.

Самая вершина хребта каменистa и покрыта кустарникомъ; а при шоссе мѣшанымъ лѣсомъ; пологости же его состоятъ изъ пахатныхъ полей. Обыкновенныя дороги, тутъ проходящія, неудобны для военныхъ тяжестей, по причинѣ трудныхъ подъемовъ и множества лощинъ и овраговъ, пересѣкающихъ эти сообщенія.

Подъ г. Кельцами лежитъ тоже значительная выпуклость, поросшая кустарникомъ, чрезъ западную часть которой, по косогору, проходитъ Варшавско-Краковское шоссе. По другую сторону шоссе, продолженіе Лысо-гурскаго хребта, входя въ большіе лѣса, теряется въ центральной выпуклости, соединяющейся на сѣверѣ съ высотами Загланска и горою Вышніовскою, а на сѣверо-западъ оно тянется еще отдѣльными значительными возвышеніями, къ д. Чизовѣ, достигая здѣсь долины рѣчки Бобрека.—Нѣсколько восточнѣе Цизова, огибая западную оконечность горы Каменнь, проходитъ горно-заводское шоссе изъ г. Кельцъ въ Самсоновъ и Дзябалтовскіе-млыны. На правомъ берегу Бобрека, поднимается Баранья-гура, почти совсѣмъ открытая, западнѣе которой лежатъ еще двѣ возвышенности, покрытыя мѣшанымъ лѣсомъ, и носящія названіе Сенявы и Пырусовы; послѣдняя примыкаетъ къ д. Кузняки и лѣвому берегу рѣчки Ласосины, впадающей въ р. Ниду.

На сѣв. отъ горы Сенявы, по направленію къ Смыкову (Опочинскаго уѣзда) распространяются широкою цѣпью, гораздо низшія возвышенія, обращающіяся потомъ на з. къ м. Радошице, за которымъ постепенно изчезаютъ въ равнинѣ.

Другой хребетъ, соединяющійся съ Лысо-гурскимъ посредствомъ продолженной на ю. в. плоской возвышенности (лежащей между водотоками р. р. Ниды и Чарны-Сташовской), идетъ уже описанною выпуклостію на в. къ Климантову; на западъ же онъ направляется черезъ Хенцыны къ Малагощу и Пржедборжу.

Около Хенцынъ, групообразныя возвышенія этой цѣпи горъ достигаютъ наибольшей высоты въ Замковой горѣ, возвышающейся надъ уровнемъ моря на 1135 футъ. Эти высоты, большею частію, покрыты воздѣланными полями, особенно въ долинахъ образуемыхъ возвышенными скатами горъ, которыя постепенно понижаясь, еще сохраняютъ скалистый характеръ у Малагоща; но далѣе обращаются въ крутые холмы, между которыми замѣчательна Костовска-гура, крутая высота длиною до $4^1/_2$ в., покрытая лѣсомъ.

Отъ означеннаго хребта у Хенцынъ отдѣляется не высокая холмообразная вѣтвь, идущая къ м. Пинчову. Весь этотъ хребетъ въ большей части своего протяженія не представляетъ большихъ затрудненій для перевоза черезъ него тяжестей, тѣмъ болѣе, что часто встрѣчающіяся долины, уменьшаютъ крутизну подъемовъ; онъ вообще поросъ лѣсомъ и наиболѣе открытъ только на пространствѣ отъ м. Далешицъ до Лагова и на возвышеннѣйшихъ его точкахъ. Варшавско-Краковское шоссе отъ г. Кельцъ идетъ частію по долинамъ рѣчекъ Пельницы, Бобрека, а частію перерѣзываетъ впадающіе въ нихъ ручьи.

Главная или основная выпуклость Лысо-гурскаго хребта поднимается надъ уровнемъ моря на 290 саж; а надъ своею подошвою на 150. Она имѣетъ постоянно крутые, а мѣстами обрывистые бока, покрытые лѣсомъ, произрастающимъ на почвѣ, вомногихъ мѣстахъ каменистой и безплодной.

Сѣверная ея подошва, начиная отъ м. Слупя-ново, по открытому мѣстоположенію населена слѣдующими деревнями Баповице, Марочице, Гуциско, Бѣлово, Езіорко, Дембна и Щигелькова-воля. Юж. подошва также открытая, начиная отъ д. Крайно, окружена д. д. Воромбки, Каковинъ, с. Бѣлины, д. Нова-гута, Стара-гута, Шклянна-гута, Бартошовице, Тржицянка и Вулька-Миляновска.

Эта часть хребта замѣчательна монастыремъ св. креста основаннымъ въ 1008 году, на мѣстѣ бывшихъ капищъ богамъ Лелумъ и Полелумъ, по мнѣнію же другихъ Свисту, Посвисту и Погодѣ (смотри описаніе замѣчательныхъ монастырей и храмовъ); кромѣ того, народъ въ своихъ повѣрьяхъ представляетъ ее мѣстомъ сходки злыхъ духовъ, присоединяя къ этому множество другихъ мѣстныхъ предразсудковъ. Съ центральной выпуклости Сандомѣржкихъ горъ (около Выстепно) стекаютъ слѣдующія рѣки.

1) Р. Чарна, берущая начало между м. м. Лаговымъ и Пержхницею.

2) Р. Опатовка, начинающаяся у Васіова.

3) Р. Каменна.

4) Р. Илуса, имѣющая истокъ на ю. в. отъ м. Шидловца.

5) Р. Радомка, начинающаяся между м. м. Говарчевымъ и Пржисуха.

6) Притоки р. Пилицы, начинающіеся—Чарна къ с. отъ м. Одровонжа, другая Чарна у Выстемпа и Држевица, вытекающая близь предыдущей.

Степень крутизны горъ относительно передвиженій артиллеріи и кавалеріи.

Кромѣ кряжа горъ, лежащаго между д. Крайно и м. Слупя-ново, который для провоза чрезъ него тяжестей не представляетъ ни какихъ удобныхъ сообщеній,-возвышенія, пролегающія по Сандомѣржской плоскости не могутъ представить значительно важнаго препятствія, для передвиженія артиллеріи, и тѣмъ болѣе кавалеріи. Конечно частые, крутые подъемы, неудобство сельскихъ дорогъ, будутъ много препятствовать скорому и удобному движенію военныхъ тяжестей, особенно въ пространствѣ между м. м. Бодзентиномъ, Загдавскомъ, г. Кельце, Лаговымъ и Слупяновой, гдѣ нѣкоторыя значительно крутыя высоты, могутъ быть обходимы только по дорогамъ, пролегающимъ около ихъ подошвъ. Изъ этихъ дорогъ двѣ идутъ по обѣимъ концамъ хребта, одна изъ м. Бедзентина, черезъ д. Крайно, въ г. Кельце и другая отъ м. Слупя-ново черезъ д. д. Вульку-миляновскую и Папроцице въ м. Лаговъ; онѣ единственныя, хотя нѣсколько удобныя для провоза артиллеріи и обозовъ. Прочія же сообщенія, пересѣкающія Лысогурскую высоту въ разныхъ направленіяхъ, состоятъ изъ малыхъ лѣсныхъ дорогъ и тропинокъ, едва способныхъ для проѣзда жителей въ небольшихъ ихъ повозкахъ. Изъ нихъ замѣчательнѣйшія:

1) Отъ м. Слупя-ново къ монастырю св. креста 2 версты, и далѣе въ д. д. Шкляную и Старувгуты, $3^1/_2$ версты.

2) Отъ Гуциско въ Шкляппу-гуту $2^1/_2$ вер.

3) Отъ Бѣлева въ Шкляппу-гуту $3^3/_4$ вер.

4) Отъ Бѣлевской дороги, вдоль по вершинѣ хребта къ Лысиогурской оконечности, спускаясь потомъ весьма затруднительною тропинкою къ д. Крайно $11^1/_2$ вер.

5) Отъ фольварка Дембно въ Бѣлины $5^1/_2$ вер.

6) Отъ того же фольварка къ д. Каконѣ $4^1/_2$ вер.

7) Отъ м. Бодзентина, пересѣкая вост. и ю.-в. покатость Мейской

горы, и (далѣе въ лѣсу) верьховье рѣчки Покрулевянки, идетъ дорога въ Каконинъ, 8 верстъ.

8) Отъ означенной же дороги, у вершины хребта, отдѣляется другая, вправо на Паромбки $2^{3}/_{4}$ в.; между этими двумя путями лежитъ отрогъ хребта, называемый Гура-Валъ.

9) Отъ Бодзентино-Келецкой дороги, при переходѣ ея черезъ хребетъ, отдѣляется сообщеніе въ Поромбки $3^{1}/_{2}$ версты.

10) Съ другой стороны хребта отъ Вульки-Миляновской, черезъ Трусицянку и Барто-шовице въ Лаговъ на почтовую-дорогу), $7^{1}/_{2}$ в.; эта послѣдняя, хотя и лѣсная, но болѣе удобная, потому что проходитъ, по оконечности хребта.

Изъ продольныхъ и косвенныхъ дорогъ, лежащихъ по обѣ стороны хребта, болѣе замѣчательные пути:

1) Идущій отъ м. Слупя-ново черезъ д. Башовице, Мировице, Бѣлевъ, Езіорко и Домброву въ Бодзентинъ, и другой между тѣми же мѣстами, черезъ Сервисъ и Грабковъ.

2) Далѣе на сѣверъ большая проѣзжая дорога изъ г. Опатова въ м. Бодзентинъ.

3) Сообщеніе, идущее проселками, отъ Слупя- новой и Піоркова (на почтовой дорогѣ между Опатовымъ и Лаговымъ) черезъ Бѣлины и Гурно въ Кельце.

4) Почтовая дорога изъ Опатова черезъ Лаговъ въ г. Кельце, отъ которой при д. Папековъ, отдѣляется другая побочная черезъ Гурно въ г. Кельце.

Чрезъ продолженіе Лысо-гурскаго хребта, пролегаютъ малыя обыкновенныя дороги, также каменистыя и съ крутыми подъемами, но нѣсколько удобнѣйшія вышеизложенныхъ, а именно:

1) Отъ д. Цекоты и Вильково въ Крайно.

2) Отъ д. Цекоты въ Бепчиковъ и къ Мопхоцицѣ.

3) Отъ Мясловя въ Бржезники и въ Кастановъ.

Сверхъ того, вдоль сѣв. подошвы хребта ведетъ обыкновенная дорога отъ монастыря св. Екатерины, черезъ Вильковъ, Цѣкоты и Бржезники въ Кастаново; вдоль же юж. половины, отъ д. Поромбки, черезъ господскій дворъ, Крайно, д. д. Безаковъ, Мопхоцице и Масловъ въ Домброву, на Краковское шоссе.

Отъ Взуркова и Вильково въ Псары долиною, между двумя хребтами Кленовскимъ и Лысица-гурскимъ, покрытою отчасти лугами и наводняющуюся въ мокрое время.

Отъ Цѣкоты и Бржезниковъ въ д. Кленовъ.

От Клепова, вдоль по вершинѣ Клеповскаго хребта, въ Псары, узка и кемениста, и другая, пересѣкающая хребетъ и верховье Свислины, въ д. Вздулъ. Изъ Вздула хорошее сообщеніе, по опушкѣ лѣса, мимо Гузда, на Краковское шоссе.

Изъ Бржезниковъ, около вост. подошвы горы Вышніовки, въ Гуздъ и далѣе въ Лопчицу, на тоже шоссе.

Восточная отрасль Лысо-гурскаго хребта, отъ Еленіевской горы до почтовой дороги изъ Лагова въ Опатовъ, пересѣчена дорогами, болѣе удобными, чѣмъ пути, Лысо-гурскаго кряжа. — Удобнѣйшія проходятъ:

1) Отъ Миляновской-вульки, въ Піотровъ и далѣе, въ Пюрковъ, на почтовую дорогу.

2) Отъ д. д. Витосковице и Нагоржице, чрезъ корчму Веселовку, въ Пѣскуржевъ, составляя часть сообщенія, между м. м. Иваниска и Васніовъ.

3) отъ Краскова, Трускалясовъ, Зволи, Бискупице, Буковяновъ и Лопажице ведутъ обыкновенныя дороги, (часто между собою пересѣкающіяся); въ Пескуржево, Бацковице, Ольшовницу, Зеромки, Голонице, Модлиборжице и Оземблiовъ.

Описаніе Краковской плоской возвышенности.

Краковская плоская возвышенность, составляя продолженіе Силезской, заключается въ пространствѣ рѣкъ: Чарной-Пршемши, Варты, и между верьховьями Пилицы, Мержавы и Ниды.

Средняя ея высота 960 ф. надъ поверхностію моря; прочія же ея точки достигаютъ, отъ 1260 до 1660 ф. возвышенія. Самое высокое мѣсто плоскости находится въ окрестностяхъ м. м. Пилицы и Скалы, откуда, во всѣ стороны, стекаютъ р. р. Пилица, Варта, Прусемша, впадающія, частію въ Вислу, а частію въ р. Одеръ.

Гряда отдѣльныхъ высотъ, начиная отъ Подгуржа (предмѣстье г. Кракова), идетъ черезъ Промоникъ, Бѣлый костелъ, Ојцовъ, Пясковy-скалу, Скалу, Вольбромъ, Пилицу, Огродзинецъ, Кромоловъ, Жарки, Ольштынъ, Мстовъ до Велюна, въ направленіи отъ ю. в. ю. на с. з. с., рисуясь, живописно взгроможденными на ней скалами и утесами, и постепенно расширяясь отъ Кракова къ м. м. Пилицѣ и Огродзинцу, гдѣ, достигнувъ наибольшей высоты и ширины, скалы начинаютъ уменьшаться, и совершенно пропадаютъ, въ Варшавской губерніи.

Долины плоской возвышенности малы и безхарактерны; напротивъ того, находящіяся посреди означеннаго протяженія высотъ, чрезвычайно скалисты и живописны: онѣ похожи болѣе на глубокія и обширныя трещины горъ, края которыхъ, представляютъ сплошныя стѣны, то, изрытыя, утесистыя и крутыя скалы, принимающія странные виды колоннъ, башенъ и пирамидъ. Извѣстная въ такомъ родѣ долина есть Прондниковская; она наиболѣе красива при замкѣ Пяскова-Скала, гдѣ, кромѣ крутыхъ утесовъ, выступающихъ съ боковъ, по срединѣ ея находится отдѣльная скала, называемая Геркулесова-Палица (Maczuga Herkulesowa), которая, будучи гораздо уже въ низу, чѣмъ въ верху, свободно стоитъ на слабомъ своемъ основаніи, въ теченіи вѣковъ. Еще болѣе странный видъ имѣютъ скалы, отвѣсно подымающіяся, среди плоской возвышенности; онѣ представляются или грудами большихъ обломковъ, безпорядочно набросанныхъ, и какъ бы, угрожающихъ ежеминутнымъ паденіемъ, или, разно-образно растресканныя, уподобляются древнимъ развалинамъ стѣнъ и замковъ.

Значительнѣйшія, по величинѣ утесовъ и по красивому расположенію, находятся: при Подзамче (близь Огродзинца); гдѣ сохранились развалины Великанова замка, лежащія между скалами, частію, служившими ему стѣнами. — Эта большая, скалистая масса при подошвѣ окружена другими меньшими, но крутыми возвышеніями.

Не менѣе замѣчательны скалы около Ольштина, Метова и Мирова (Варшавской губерніи); а также характеристически дико и прекрасно мѣстоположеніе близь Вольброма, въ направленіи на скалу, Скляры и Сломники. Въ этихъ мѣстахъ, сжатыя, руино-образныя скалы, разрѣзаны глубокими оврагами и частію покрыты малыми перелѣсками. Вообще, въ пространствѣ между Ольштыномъ, Пилицею, Олькушемъ и Краковскою-границею, слой юрскаго извѣстняка (оолита и доломита) бѣлитъ горы, и потому, почти по всѣмъ направленіямъ, видпѣются и блестятъ въ значительномъ отдаленіи чудныя очертанія, обманывающія взоръ путешественника, ожидающаго видѣть, развалины замковъ, стѣнъ и т. п.

Р. Мержава отрѣзываетъ на сѣверъ слабѣйшую часть Краковской возвышенности, которая, по правую сторону р. Пилицы, ограничивается р. Нидою и однимъ изъ хребтовъ Сандомѣржскихъ горъ, идущимъ отъ Хенцынъ, къ Пржедборжу: по лѣвую же, скрываясь

въ возвышеніяхъ между Вартою и Пилицею, она ограждается довольно значительною грядою, простирающеюся отъ Пржедборжа къ Радомску (Варшавской губерніи), которая далѣе, составляя правый берегъ р. Варты, соединяетъ Сандомѣржскую цѣпь горъ съ отлогостями Краковскихъ высотъ.

Описанный Краковскій хребетъ отбрасываетъ на ю. з. къ Славкову, Сѣвержу и м. Челядзъ, примѣчательныя отдѣльныя возвышенія, поднимающіяся до 1379 фут. надъ уровнемъ моря, и другія менѣе замѣчательныя, въ сѣверной его части, на м. Козегловы. Надобно замѣтить, что только къ с. отъ м. Челядзъ, при Гродковѣ и Гройцѣ, находятся высоты, похожія на горы; въ прочихъ же мѣстахъ, между Славковымъ и Голоногомъ, и между Розпишевымъ, Сычевымъ и Топоровице, онѣ вообще длинны, растянуты и узки; а также отчасти неправильны, острообразны и обнажены. Ограничиваясь къ с. з. крутыми спусками, всѣ онѣ, съ противоположной стороны, отлоги.

На востокъ Краковская возвышенность, въ пространствѣ между устьемъ Мержавы и внизъ теченіемъ р. Ниды до Хробжа, подходя близко къ правому берегу послѣдней рѣки, соединяется съ Сандомѣржскою плоскостью. Это сліяніе ясно обозначается тѣсною долиною р. Ниды, показывающею насильственный разрывъ горъ въ этомъ мѣстѣ. Кромѣ того, самая мѣстность, восточной части, описываемой возвышенности, начиная отъ Жарновца, р. Длубни, до праваго берега р. Ниды, имѣетъ характеръ совершенно сходный съ описанною уже ю.-в. частію Сандомѣржской возвышенной плоскости, заключающеюся въ пространствѣ между Вислою, Ожаровымъ, Опатовымъ, м. Вислицею и р. Нидою.

Дороги въ остальныхъ частяхъ возвышенности или песчаны, или каменисты, и хотя частію тоже затруднительны для перевоза тяжестей, но удобнѣе проходящихъ черезъ Свенто-Кржискіе горы. Сообщенія возможны по всѣмъ направленіямъ.

Относительно селеній и мѣстъ, занимающихъ возвышеннѣйшія точки губерніи, представляется слѣдующая таблица.

ТАБЛИЦА

главнѣйшихъ высотъ Радомской губерніи, и возвышеніе ихъ надъ уровнемъ Балтійскаго моря.

Названіе мѣстъ, предметовъ и возвышеній.	Гдѣ находятся.		Высота надъ моремъ въ англійскихъ футахъ по барометрическому измѣренію.		
	Уѣздъ.	Близь какой дер. мѣстеч., или большой дороги.	Г. Профессора Пуша.	Главнаго Землемѣра царства польскаго Г. Немыцкаго.	
Гора Лысица (Lysica). . . .	Опочинскаго	При монастырѣ Свента Каторжина въ 5 вер. на ю.-з. отъ м. Бодзентина.	2,033, 48. (Самая высшая точка горы).	1,988, 25. (Каменный сигналъ на вершинѣ горы).	Выше Варшавск. обсерваторіи, почти на 1,602'.
Лыса Гура (Lysa-góra) . .	Опатовскаго	Къ юго-западу отъ м. Слупяново.	1,932, 24 (самая возвышенная точка горы).	1,893, 60. Крестъ на церковной башнѣ монастыря Свентый Крижишъ).	Прох. полуденная линія. — Леуитъ, подъ широтою 50° 53', 35".
Самыя высшія вершины извѣстков. скалъ при Огродзинцѣ	Олькумскаго	Близь м. Огродзенца.	1,569, 87	»	
Гора и сигналъ Опаця-гура .	Опатовскаго	Близь д. Нескуржева, къ сѣверу отъ почтовой дороги между Опатовымъ и Лаговымъ.	»	1,529, 52 (деревянный сигналъ на вершинѣ горы въ лѣсу).	
Гора и сигналъ Кржеміонка .	Келецкаго	Близъ Краковскаго шоссе.	»	1,464, 91 (дер. сигналъ на вершинѣ горы въ лѣсу).	

Букова-гура .	Опачинскаго	Близъ Краковскаго шоссе между д. д. Гоздъ и Выстепна.	»	1,426, 01 (деревянный сигналъ).	
Подъ-костела въ деревни Тарготыце. . . .	Олькушскаго	Близъ м. Севержа.	1,379 10.	»	
Самая высшая точка краснаго песчанаго камня	Келецкаго	Между Кельцами и Суходніовымъ при Выстепнѣ.	1,363, 12.	»	
Скала Станиславской шахты при г. Олькушѣ	Олькушскаго	При г. Олькушѣ.	1,323, 68.	»	
Вершина горы Св. Доротеи.	—	При д. Гродзецъ близъ м. Челядзы.	1,310, 89.	»	
Хребетъ горы камень или каміонна-гура .	Келецкаго	При горно-заводскомъ шоссе къ сѣв. отъ д. Мидзяна-гура.	1,306, 20.	»	
Верхушка горы при д. Кржижаковицѣ. . .	Олькушскаго	Близъ м. Славкова.	1,300, 22.	»	
Самый высокій хребетъ горъ между Загданскомъ и гор. Кельце. . . .	Опочинскаго	—	1,294, 91.	»	

Гудзъ-сигналъ	—	Къ ю.-з. отъ м. Шидловца при д. Гуга Шидловецка.	»	1,282, 85. (Деревянный сигналъ въ лѣсу).	
Сѣродовзка-гура (сигналъ на возвышеніи)	Опочинскаго	При д. Спрадовице въ $3\frac{1}{2}$ верстахъ къ сѣверу отъ Бодзентина.	»	1,257, 81 (деревянный сигналъ на вершинѣ горы въ лѣсу).	
Высшая точка Кварцовыхъ скалъ	—	На горахъ между Кельцами и Загданскомъ.	1,253, 34.	»	
Площадь въ Олькушѣ. . .	Олькушскаго	—	1,246, 28.	»	
Замковая-гора.	Келецкаго	При м. Хенцинахъ съ южной стороны.	1,209, 65 (хребетъ горы).	1,180, 28 (деревянный сигналъ въ каменной башнѣ стараго замка).	
Главная высота (гура Ярусонизовка) при д. Семонъ . .	Олькушскаго	Около 10 вер. западнѣе Севержа и $\frac{3}{4}$ вер. южнѣе помянутой деревни.	1,204, 32.		
Высшія точки извѣстковыхъ скалъ, при д. Неговонице .	—	Около 10 вер. сѣвернѣе Славкова.	1,159, 55.		

Вершини горы Голонога. . .	Олькуш-скаго	При д. Голоногѣ 10 вер. западнѣе Славкова.	1,154, 23.			
Кендзіорка .	Опатов-скаго	Къ югу отъ Лагова при д. Збелюткѣ.	»	1,140. (Деревянный сигналъ на пахатномъ полѣ).		
Погоржалки .	Опочин-скаго	Близъ д. Погоржалы лежащей при Краковскомъ между Шидловцемъ и Суходніовымъ.	»	1,123, 71. (Деревянный сигналъ на пахатномъ полѣ).		
Свиня-гура. .	—	Близъ д. Концѣ въ $2^1/_2$ вер. къ вост., между Загданскомъ и Одровонжемъ.	»	1,101, 79. (Деревянный сигналъ въ лѣсу).		
Вершина горы Карчовки . .	Келец-каго	Въ $2^1/_2$ вер. къ зап. отъ д. Кельце.	1,100, 94.			
Деревня Загданскъ (при заѣздномъ домѣ)	Опочин-скаго	При большой бывшей почтовой дорогѣ изъ Кельце въ г. Радомъ и около 12 вер. отъ перваго.	1,092, 41.			

Слой раковистой извѣсти въ каменно-угольномъ - песчаномъ камнѣ на горѣ Св. Дороты при д. Гродзелѣ (или Гросцѣ)	Олькушскаго	Близъ м. Челядзи.	1,092, 41.		
Хребетъ раковисто - извѣстковыхъ горъ между м. Малогощемъ и д. Большиномъ.	Келецкаго	По почтовой дорогѣ изъ м. Хенцинъ въ Малогощъ.	1,087, 08.		
Бесіодки. . .	Стопницкаго	При д. Бржезины къ сѣверо - западу отъ м. Шидлова.	»	1,056, 38 (деревянный сигналъ въ открытомъ полѣ).	
Д. Мѣдзяногура	Келецкаго	Въ 8 вер. отъ г. Кельце по горно - заводскому шоссе.	1,049, 03.		
Д. Немце . .	Олькушскаго	Около 8 вер. западнѣе м. Словкова.	1,019, 94.		
Площадь м. Пилицы . . .	—	Въ м. Пилицѣ.	1,001, 82.		

Рынокъ м. Лагова	Опатовскаго	Въ м. Лаговѣ, по почтовой дорогѣ изъ Опатова въ Кельцѣ.	982, 64.		
Червона-гура	Стопницкаго	Близъ м. Шѣржхины къ с.-в. отъ Хмельника.	»	981, 88. Деревянный сигналъ въ открытомъ полѣ.	
М. Бодзентинъ при заѣздномъ домѣ	Опочинскаго	Въ м. Бодзентинѣ.	951, 73.		
Самая высшая точка краснаго песчаника при д. Выстемнѣ	Опочинскаго	По Краковскому шоссе, между г. Кельце и Суходневымъ.	941, 07.		
Нива-дворска	Стопницкаго	Между деревнями Подетала и Осипы къ с.-в. отъ м. Хмельника при дорогѣ.	»	937, 22. (Деревянный сигналъ въ открытомъ полѣ).	
Долина между д. д. Негововице и Ленка	Окульшскаго	На сѣв. отъ м. Славкова.	935, 74.		
Гурникъ . . .	Опатовскаго	Между д. д. Буковѣ и Удзицовѣ въ 1½ вер. къ югу отъ м. Купова.	»	935, 84.	

Площадь м. Нова-Слупя . .	—	У самой подошвы Лыса-гура.	918, 69.			
Площадь м. Хенцинъ . .	Келецкаго	—	918, 16.			
Поверхность воды въ рѣкѣ Бяла Пржемша при Славковѣ	Олькушскаго	У моста при м. Славковѣ.	905, 90.			
Уровень барометра при наблюденіяхъ професора Пуша, въ Кельцахъ	Келецкаго	Въ г. Кельцахъ.	889, 70.			
Дембова-гура	Опатовскаго	Къ с.-в. отъ м. Вержбника, между д. д. Любенница и Липѣ.	»	872, 02. (Деревянный сигналъ въ лѣсу).		
Высокій глинистый слой при д. Власдовѣ	—	Въ 6 вер. къ югу отъ Опатова.	866, 47.			
Келецкая долина	Келецкаго	При г. Кельцахъ.	859, 01.			
Поверхность воды Суходевескаго ручья (или р. Яшчѣ-						

ны) у моста въ д. Березовѣ .	Опочинскаго	Близъ Краковскаго шоссе въ 1-й вер. къ югу отъ Суходнева.	857, 94.		
Площадь м. Жарновца . .	Олькушскаго	—	853, 68.		
Слой Раковистой извѣсти на красномъ песчаникѣ, при Паршовской извѣстковой печи	Опатовскаго	При д. Паршовѣ, по дорогѣ отъ м. Вонхоцка въ дер. Бзинъ.	805, 72.		
Господскій домъ въ д. Мильковѣ . .	—	Въ 5 вер. къ югу отъ м. Островца, при почтовой дорогѣ изъ Опатова въ Радомъ.	790.		
Остре-гурки .	Радомскаго	Къ вост. отъ м. Вержбицы, между д. д. Залесице и Подгуркѣ.	»	776, 87. Деревянный сигналъ на вершинѣ горы въ лѣсу.	
Долина рѣки Пржемши при соединеніи чер-					

ной и бѣлой Пржемши . .	Олькушскаго	Близъ м. Модржеіова и селенія Пивки.	769, 48.		
Впаденіе рѣки Пржемши въ Вислу	Внѣ пре- ства по-	дѣловъ цар- льскаго.	766, 28.		
Площадь м. Ендржеіова .	Келецкаго	—	744, 97.		
Глинчи . . .	Радомскаго	Близъ д. д. Мирова и Розовы къ ю. з. отъ м. Вершбицы.	»	743, 08. (Деревянный сигналъ на пахатномъ полѣ).	
Площадь м. Водзислава. .	Мѣховскаго	Въ томъ же мѣстечкѣ.	734, 31.		
Завалы. . . .	Опатовскаго	Близъ д. д. Завалы и Вулька Модржеіова, къ ю.-з. отъ м. Грабовца.	»	730, 22. Деревянный сигналъ въ центрѣ круглой башни.	
Зашкова - гура при Ильжѣ (сигналъ) . .	Опатовскаго	Въ м. Илжѣ у почтовой дорогѣ изъ Опатова въ Радомъ на правомъ берегу рѣчки Илжи.	»	713, 26. (Деревянный сигналъ въ центрѣ круглой башни юго-вост. части развалившаго замка.	

Хржостно-гурки -	Радомскаго	Къ югу отъ м. Вержбицы, между д. д. ПолянывОсины.	»	696, 46. (Каменный сигналъ съ большимъ чугуннымъ крестомъ на полѣ близь лѣсу).	
Нива фольварчна	Радомскаго	Близъ д. д. Мирова и Роговы къ ю.-з. отъ м. Вержбицы.	»	686, 64. (Каменный сигналъ съ большимъ чугуннымъ крестомъ близъ дороги въ открытомъ полѣ.	
Площадь города Опатова .	Опатовскаго	Въ г. Опатовѣ.	655, 45.		
Площадь м. Климантова .	Сандомѣржскаго	Въ томъ же мѣстечкѣ.	652, 25.		
Поверхность воды Вислы, при г. Краковѣ	(Внѣ предѣловъ царства).		578, 18.		
Червенина (сигналъ) . .	Опочинскаго	Къ с.-в. отъ м. Шидловиа близъ д. Здѣхова.	»	621, 21.	

Поверхность воды Вислы при г. Варшавѣ	Варшавскаго	Въ Варшавѣ.	217, 83.			

Краткій взглядъ на губернію въ геогностическомъ отношеніи и на грунтъ ея покрывающій.

Радомская губ., не имѣя первозданныхъ горъ, мало разнообразна въ отношеніи произведеній ископаемаго царства. Основныя горы въ ней находящіяся, которыя должны быть причислены къ переходной формаціи (skaly przechodowe, terains des transition), образованы изъ породъ глинистаго сланца, и изъ известковыхъ и кварцовыхъ группъ, которыя только и прерываютъ единообразіе старѣйшихъ и новѣйшихъ флецовыхъ формацій, покрывающихъ значительную часть губерніи.

Третичныя формаціи горъ, находящіяся въ значительномъ количествѣ въ губерніи, гораздо богаче минералами, чѣмъ всѣ вышепоименованныя образованія.

Изъ вышеизложеннаго видно, что всѣ горы губерніи, въ отношеніи геогностическомъ, можно раздѣлить: 1) На основныя, 2) старѣйшія флецовыя, 3) новѣйшія флецовыя и 4) третичныя. Каждая изъ означенныхъ частей образована изъ слѣдующихъ формацій.

1) Основныя Сандомѣржскія горы.

а) Сѣраковаковой формаціи и
б) Изъ переходной известняковой.

2) Старѣйшія флецовыя горы.

а) Изъ каменно-угольной и
б) Краснаго песчаника.

3) Новѣйшія флецовыя горы.

а) Изъ раковистаго известняка.
б) Бѣлаго песчаника.
в) Юрскаго извѣстняка.

г) Иловой болотисто-угольной области и
д) Мѣловой формаціи.

4) Третичныя горы.

а) Изъ формаціи грубаго извѣстняка.
б) Третично-раковисто-песчаной формаціи.
в) Потопная формація.
г) Наносная формація.

I. Сандомѣржская Сѣроковаковая и переходная известковая формація.

Эта формація занимаетъ среднюю часть губерніи и поднимается изъ горъ краснаго песчаника, на р. Бобрекъ, и при скалѣ Мѣдзянкѣ, оканчиваясь на востокѣ у высокихъ береговъ Вислы, между Сандомѣржемъ и м. Копржевницею. Сѣверная ея граница тянется: отъ мѣльницы Ваки, при Мѣдзянѣ-гурѣ, черезъ м. Бодзентинъ, склоняясь на ю. в., по Опатовской долинѣ, до д. Слабошовице, и оканчиваясь у горы Пыпржова, при Сандомѣржѣ.

Южная пограничная черта идетъ отъ д. Мѣдзянки, (подъ Замковою горою у м. Хенцынъ) черезъ д. Маровица (на р. Чарнѣ), д. Маржинъ, Цизовскіе лѣса, м. Багорье, д. д. Пенцлавице, Наводзице до Надржвицъ и м. Копржевницы. Занимаетъ всего, около 27 кв. миль. Кромѣ того эта формація, будучи частію покрыта краснымъ песчаникомъ, третичными формаціями и глиною, показывается изъ означенныхъ пластовъ, внѣ описанныхъ границъ, какъ то: при Потканowѣ, Кутуповѣ, Курожвенкахъ, Осовкѣ, м. Шидловѣ, Гуменице, м. Пержанинахъ, Хельмцѣ и Боржинѣ близь Мѣдзяной гуры.

Три окамѣнелости, весьма различныя, но тѣсно между собою связанныя въ отношеніи геогностическомъ, составляютъ эту формацію; а именно: 1) известнякъ, 2) сѣроковакковый сланецъ и 3) горный кварцъ.

1) Известнякъ и его брекчій плотенъ, ломается щепообразно, почти всегда мелко-зернистъ и преимущественно сѣрыхъ цвѣтовъ (изъ коихъ свѣтлые господствуютъ въ окрестностяхъ г. Кельце). Онъ является тутъ, подъ главными измѣненіями, въ видѣ: а) пестрыхъ мраморовъ, б) чернаго смолистаго, часто сланцоваго известняка, в) чернаго, зернистаго вонюче-каменно-образнаго и г) пестрыхъ переходныхъ известковыхъ брекчій.

2) Група сѣроковакковыхъ сланцевъ, плотно примыкающая къ гор-

пому кварцу, содержитъ слѣдующія измѣненія: а) кварцистый сланецъ, б) зеленый настоящій сѣроковакковый сланецъ, в) черные глинистые сланцы, и г) плотные рогово-обманко-образные камни (амфибольные). Кромѣ того въ извѣстковыхъ горахъ находится въ обиліи исланскій шпатъ.

Изъ минераловъ, находимыхъ въ известнякѣ, наиболѣе замѣчательны: лучистый колчеданъ (сѣрный), свинцовый блескъ, мѣдная зелень и мѣдная лазурь.

3) Горный кварцъ нечистъ, плотенъ, оскало-образенъ, цвѣтовъ: желтовато-зеленаго, зеленовато-бѣлаго и рѣже свѣтло-горно-зеленаго, или красновато-сѣраго; онъ въ чистомъ видѣ легко трескается, въ соединеніи же съ глиною крѣнокъ и ломается плито-образно.

Сандомѣржскія переходныя горы богаты подчиненными пластами, вездѣ рудоносными, изъ которыхъ нѣкоторые лежатъ слоями въ известнякѣ и въ горномъ кварцѣ; но большею частію, они находятся на раздѣленіи обѣихъ главныхъ породъ скалъ.

Желѣзныя, мѣдныя и свинцовыя руды, суть господствующія минералы въ этихъ пластахъ; они съ давняго времени были разработываемы, (описаніе важнѣйшихъ пластовъ см. при описаніи рудокопенъ). Переходный известнякъ бѣденъ источниками; всѣ они находятся только въ сосѣдственныхъ долинахъ и у подошвы высотъ; въ горномъ же кварцѣ, показываются слабые ключи весьма чистой воды, иногда и выше подошвы горъ.

Изъ всѣхъ видовъ известняка, только черный сланцовый отъ прикосновенія воздуха, распадаясь сперва въ сланцовые осколки, мало по малу обращается въ черную, нѣсколько жирную и плодоносную землю; прочіе же отъ прикосновенія атмосферы, или только бѣлѣютъ на нѣсколько линій при поверхности (известнякъ), или растрескиваясь и не мелко раздробляясь образуютъ слабую пахатную почву, перемѣшанную съ кусками камня. А потому, только долины покрыты изряднымъ грунтомъ, дозволяющимъ посѣвъ ржи и овса; горы же, кромѣ нѣкоторыхъ мѣстъ, почти совершенно обнажены и мало способны для произрастенія лѣса; а преимущественно изобилуютъ дикими растеніями.

Чистый, горный кварцъ сильно трескаясь на воздухѣ и разсыпаясь, образуетъ не глубоко-песчаную каменистую землю; сѣроковакковой же сланецъ и мелко-зернистые виды горнаго кварца, обилующіе глиною, отъ дѣйствія атмосферы обращаются въ песчаную почву съ каменистымъ основаніемъ. Оба рода почвы, производятъ одинъ овесъ, но за то болѣе известняка благопріятны, для произра-

стенія лѣса, преимущественно буковаго, потомъ сосноваго и рѣже дубоваго.

II. Старшія флецовыя горы.

а) *Главная каменно-угольная формація* граничитъ (начиная южнѣе Челядзе) съ верхнею Силезіею, до впаденія Бѣлой въ Черную Пржемшу, съ Краковскимъ округомъ, до д. Боръ-Бискупи; далѣе граница тянется вдоль рудоносно раковистаго известняка, направляясь черезъ Стржемешице-вельке, Войковице-Косцельне, Голянше-Стржижовице, Гродзецъ, Бендзинъ и Малабондзь до Челядзи. Отдѣльно эта формація, показывается на Силезской границѣ, вдоль ручья Брыницы, между д. д. Корхи или Весела, Добешовице, Рогожникомъ и Бобровниками.

Массы, составляющія формаціи суть: угольный песчаникъ и сланцовая глина съ сопровождающими ихъ породами: чернаго и пестраго известковаго конгломерата въ горномъ известнякѣ, краснаго песчаника и илу, смолистаго сланца и сыпучаго песку. Подчиненными же пластами можно считать: каменно-угольные известняковые, желѣзно-каменистые (сферосидериты), доломитовые и гипсовые слои.

Каменный уголь, черный, четырехъ видовъ: смолистый, грубый, сланцовый и листоватый, часто соединенный съ антрацитомъ. Чаще другихъ находятся первые два вида, и особенно грубый уголь.

Ключи находятся только на нѣкоторой глубинѣ и при сверленіи пластовъ буравомъ, показывается въ нихъ вода купоросного свойства.

Дѣйствіе воздуха на горный известнякъ (порфиръ) почти ничтожно; напротивъ того, каменно-угольный песчаникъ и сланцовая глина, отъ вліянія атмосферы обращаются, на нѣсколько саженей въ глубину, въ рыхлой песокъ; а потому вліяніе этой формаціи, производящей или рыхлую, тощую и сухую песчаную, или кислую, тяжелую и глинистую почвы, весьма неблагопріятно для произрастенія овса, ржи, ячменя и гречихи; на ней лучше родятся хвойные лѣса, изъ которыхъ сохранились по нынѣ сосновыя рощи.

б) *Формація краснаго песчаника.* Горы краснаго-песчаника примыкаютъ къ сѣверной сторонѣ переходной формаціи Сандомірскихъ горъ, на протяженіи отъ г. Опатова, до Мѣдзянки; откуда, далѣе, южная ихъ граница тянется около Заячкова, Пенчкова, Щуковице, Мнигозда, Промника, Стравчина и далѣе до Лопушны. Западная граница, начинаясь отъ Лопушны, направляется къ м. Радо-

шицамъ. Сѣверная, начавшись южнѣе Радошицъ, идетъ: къ востоку черезъ Гржималковъ, Мніовъ, Сервиновъ, Длугаіовъ, Бзинъ, между Майковымъ и Паршовымъ, Ржепинъ, Шелеги, Маделядло, Буковъ, Мниховъ, Косовице, Рушковъ и Садовице къ Опатову. Сверхъ того, эта формація показывается въ отдѣльныхъ частяхъ: между м. м. Вонхоцкомъ и Вержбникомъ, около м. Островца и Поткапова-костела. Въ границахъ же переходный формаціи, красный песчаникъ является: южнѣе д. Скибы, и начинаясь на югъ отъ м. Хенцинъ, направляется узкою полосою, отъ Корженка черезъ Подзамче, Старе-Хенцины, Бржезины, Радомице и Коморки до Малошовки. Въ границахъ раковистаго известняка, онъ лежитъ между Халупки и Дроговичь, и между м. Пержхоница, д. д. Малешовымъ, Гуменица, Стройновымъ, Вѣржбѣ и Другля. Всего занимаетъ 20 квадратныхъ миль пространства.

Формація песчаника очень проста; въ ней только на сѣверной ея границѣ, гдѣ усланы из ней раковистый известнякъ и бѣлый песчаникъ, находятся пестрые сланцовые рухляки и известковые обломки камней, которые болѣе относятся къ формаціи раковистаго известняка, нежели къ красному-песчанику.

Подчиненныхъ чужеродныхъ массъ нѣтъ, кромѣ пласта при д. Загданскѣ.

Ключи. Вода, по рыхлости почвы, не держится на поверхности горъ, и потому источники, которыхъ много, являются преимущественно при подошвѣ возвышеній.

Мягкіе слои песчаника, скоро разрушаясь отъ вліянія атмосферы, образуютъ тощій и песчаный грунтъ, перемѣшанный съ обломками, плотнѣйшихъ слоевъ камня. Эта почва, принадлежа къ самымъ безплоднымъ въ губерніи, скудно вознаграждаетъ труды хлѣбопашца, но способна для произрастенія лѣсу; почему эта формація и покрыта преимущественно еловыми и сосновыми лѣсами. Въ мѣстахъ, обильныхъ краснымъ иломъ, красная глинистая земля болѣе плодородна, чѣмъ вышеописанная; почему она всегда болѣе открыта и обработана. Вообще долины, покрытыя болѣе пескомъ, чѣмъ покатости горъ, имѣютъ худшую почву, которая иногда тутъ обращается въ настоящій сыпучій песокъ (kurszawka).

III) *Новѣйшія флецовыя горы.*

Формація раковистаго известняка.

1) *Южный рудоносный-раковистый известнякъ.*

Идетъ, часто прерываясь отъ м. м. Челядзя, Бендзина, вдоль

Силезской границы, до Пѣдзарова и Танковице, откуда черезъ Заваду, м. Сѣвержъ, Хрущо-бродъ, Жураду, Старчиново, м. Славковъ, вдоль каменно-угольной области, черезъ Стржеменице-Вельке, Жандбковице, Войковице, Косцельне, Голашу и Струсьшовице до Гродзеца.

Внѣ этаго протяженія слой является промежуточными кучками, насланными подъ каменноугольною областію, при Миловецахъ, Ванчиковѣ, Загоржѣ и Климантовѣ, въ Пречовѣ, при Голоногѣ и Стржеменицахъ-Велькихъ, также подымается надъ новѣйшими флецами въ Брудзовицѣ и Дзявки, при м. Сѣвержѣ, Павкахъ, въ ключахъ Олькуша и при Бендзинѣ.

Известнякъ есть господствующій камень этой формаціи; онъ дѣлится на два главные звена, которыя, составляя подкладъ и накладье свинцоворудныхъ слоевъ, именуются основнымъ и поверхностнымъ пластами.

Основный пластъ: цвѣту вообще свѣтло-сѣраго, плотенъ, богатъ раковинами, слоистъ, и съ наружи похожъ на обыкновенный раковистый известнякъ; по обилію въ немъ свинцоваго блеска и галмея, иначе называется рудоноснымъ слоемъ.

Поверхностный слой есть доломитовый известнякъ, не имѣющій сходства съ основнымъ пластомъ; онъ желтаго или коричневаго цвѣта, мелкозернистъ, безъ раковинъ, не слоистъ, богатъ рудами и большею частію ямистъ. Пластъ этотъ, въ другихъ мѣстахъ раковисто-известковой формаціи, является въ гораздо меньшемъ количествѣ.

Ключи. Верхнія части высотъ, по причинѣ рыхлости грунта, не имѣютъ ихъ; въ долинахъ же изъ основнаго слоя вытекаютъ источники, содержащіе угле-кислую известь; замѣчательнѣйшіе находятся при д. Войковице, Косцѣльне, Вельке-Стржешице и у моста Славковскаго. Основной пластъ отъ вліянія воздуха или только бѣлѣетъ сверьху, принимая видъ мѣла, или частію разрушается на нѣсколько линій въ глубину и покрывается мѣлообразною, марающеюся массою. Частыя его разсѣданія, образуютъ на поверхности остроугольный хрящъ (покрывающій всѣ горы состоящія изъ этого пласта,) смѣшанный столь мало съ плодородною землею, что на высшихъ мѣстахъ обработаніе во все не вознаграждается.

Поверхностный пластъ, хотя и плотнѣе основнаго, но по доломитовому его свойству на воздухѣ обращается въ песокъ, и отъ находящейся въ немъ углекислой закиси желѣза темнѣетъ. Почва изъ него образовавшаяся суха, камениста, смѣшана съ известковымъ пескомъ и напитана водянымъ желѣзнымъ окисломъ: она всегда буро-

вата, желта и безплоднѣе образовавшейся изъ предыдущаго пласта, чему причиною многіе железные окислы, и содержащаяся въ нихъ магнезія.

2) *Сѣверный раковистый известнякъ.*

Лежитъ на южной сторонѣ Сандомѣржскихъ горъ, и начинаясь на границѣ краснаго песчаника, идетъ чрезъ Стравгинъ, Мицагозду, Пенкашевъ, Фениславице, между Малагощемъ Мѣдзянкою, черезъ Болеминъ и Едльнице на $1/4$ мили ширины до Мосты, между Старе-Хенцины и Токарня, гдѣ получая ширину 2-хъ миль, занимаетъ пространство: между Маравицею и Хоментовкемъ, между Щечно и Піотровицами и между м. м. Пержхницею, Хмельникомъ и д. Вѣржбѣ, покрывая въ малыхъ видахъ песокъ между Пержхницею и Другнею. Всего занимаетъ 8 миль въ длину и отъ $1/4$ до 2-хъ въ ширину.

На сѣверномъ краѣ краснаго песчаника, этотъ известнякъ тянется узкою полосою, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, только въ нѣсколько саженъ ширины.

Начиная съ запада онъ является при д. д. Гржималковѣ, Мніовѣ и Хибы; далѣе идетъ, черезъ Самсоніевскіе лѣса, отъ Сѣрвинова на Длугоіовъ къ Бзину и Паршову; показавшись снова около Любенки, направляется: черезъ Ржепинъ, Шелигу, Провенчинъ, Букаве и Мниховъ до Коссовице, являясь потомъ въ Опатовѣ.

Онъ обыкновенно цвѣтовъ дымно-сѣраго и желто-сѣраго, плотенъ плитообразенъ и распространенъ въ значительномъ количествѣ.

Эти известняки разтрескиваются на подобіе главнаго пласта, а потому почва ими производимая, также камениста какъ и почва основнаго пласта.

б) *Формація бѣлаго песчаника.*

Эта формація является между р.р. Пилицею и Вислою, на сѣверной сторонѣ Сандомѣржскихъ горъ; она граничитъ: съ южной стороны сѣверною границею краснаго песчаника и сѣвернымъ протяженіемъ раковистаго известняка; западная же и сѣверная ея границы очень неопредѣленны, ибо они большею частію покрыты пескомъ;–граница формаціи тянется отъ Гржималкова на западъ черезъ д. д. Слупя Скопе (южнѣе м. Радошицъ), Пржедборскіе лѣса, потомъ поворачиваетъ на сѣверъ и оставляя на востокъ: Фальковъ, Плашковице и Суддаборовице, идетъ

черезъ р. Чарну (западнѣе м. Жарнува), черезъ г. Опочно внизъ по р. Држевице, гдѣ повернувъ къ востоку проходитъ между м. м. Држевицею и Одровонжемъ на мѣстечко Скржинно;–далѣе, постепенно склоняясь къ югу, пограничная черта направляется черезъ м. Илзу къ Бальтову на р. Каменной, вверхъ по этой рѣкѣ до м. Ценѣлова и оттуда къ с. Поткаnово, близь Опатова.

Вѣроятно западная сторона этаго песчаника, подъ пескомъ, распространяется еще далѣе, ибо отдѣльныя части этой формаціи являются на р. Пилицѣ, при м. Пржедбожѣ и далѣе въ Варшавской губерніи. Въ Радомской губерніи бѣлой песчаникъ занимаетъ около 48 квадр. милъ.

Господствующія массы описываемой формаціи, суть: песчаникъ и глина. Она отличается богатствомъ въ подчиненныхъ массахъ и преимущественно обиліемъ желѣзняковъ (см. рудники), изъ которыхъ господствующіе суть желтые, бурые и красные–глинистые. Чистый желѣзнякъ имѣетъ цвѣтъ чисто–бурый, и по соединеніи съ кремне-земистою глиною и известью переходитъ въ глинистый и рухляковый желѣзнякъ. Эти подчиненные желѣзняки, болѣе соединены съ глинистыми звеньями формаціи, нежели съ песчаникомъ.

Известняки всегда свѣтлые, не смолистые и глинистые, находятся рѣдко. Гораздо чаще встрѣчаются смолистый сланецъ и черный уголь. Въ нижней части формаціи господствуютъ темныя, угольно смолистыя массы: глина, угли, сѣрые рухляковые песчаники и песчано - каменистый сланецъ. Въ верхней половинѣ, напротивъ бѣлые, кварцистые и глинистые песчаники, сѣрые–толстые рухляковые глины въ соединеніи съ желѣзняками. Посему эта формація дѣлится на двѣ части: нижнюю каменно–угольную и верхнюю богатую желѣзняками.

Каменно-угольные слои, принадлежащіе нижней группѣ, незначительны и имѣютъ большею частію смолистый уголь, который въ плотномъ состояніи похожъ на хорошій сланцовой. Эти угли хорошо, ярко горятъ и мало содержутъ сѣрнаго колчедана.

Ключи, по причинѣ щелистаго состоянія песчаника, находятся въ значительномъ количествѣ надъ глинистыми слоями. Въ нижней же группѣ они протекаютъ, преимущественно въ каменно-угольныхъ пластахъ, что можно заключить изъ дыръ, просверленныхъ буравомъ, около Малькова и другихъ мѣстъ. Всѣ воды этой формаціи чисты и содержатъ въ себѣ немного углекислой закиси желѣза, которая увеличиваясь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, производитъ слабыя минераль-

ныя, желѣзистыя воды, находящіяся при м. м. Пржедборже, Пржисухе и д. Годзичевѣ.

Мягкіе и рыхлые песчаники отъ вліянія атмосферы скоро разпадаются, образуя кварцистый песокъ, сильно накопившійся въ долинахъ. Плотные же слои песчаника и горный кварцъ, верхней группы формаціи, долго противятся вліянію воздуха и образуютъ такимъ образомъ каменистый и скалистый грунтъ. Иловыя и рухляковыя массы, выступающія на поверхности формаціи, дѣлаютъ почву тяжелою, вязкою и глинистою, черезъ которую просасывается вода, и потому они покрыты болотами, находящимися преимущественно въ лѣсахъ. Изъ всего сказаннаго видно, что земля обработываемая подъ хлѣбъ, песчана, холодна и иловатаго свойства, и потому неплодородна производитъ: только: овесъ, ячмень, худую рожь, гречиху и картофель. Грунтъ болѣе удобенъ, для произрастенія лѣса, которымъ покрыты $^2/_3$ части всей формаціи; наиболѣе замѣчательные лѣса, находятся: въ окрестностяхъ м. Пржедборжа, д. д. Фалькова, Мохоры, Цеклинска, м. м. Радошице, Конске, Држевице, д. Борковице, м. Пржисухи, Хлевиско, м. Шидловца, д. Блыжина, м. м. Илжы и Кунова.

в) *Формація юрскаго известняка.*

Послѣ мѣла, эта формація занимаетъ самое большое пространство и распространеніе этого было бы еще значительнѣе, если бы большая часть поверхности горъ не была покрыта наносными пластами.

Главное протяженіе юрскаго известняка, начинается у сѣверной границы Краковскаго округа, между д. д. Имзяры и Янушевицами, откуда онъ тянется, на ширину, отъ 1-ой до 4-хъ миль, къ Ойцову, м. Скалѣ, м. Вольброму, и распространяясь къ западу до г. Олькуша, идетъ между м. м. Огродзинцемъ и Жарновцемъ, направляясь: черезъ м. Пилицу, Кромоловъ, Влодавице, м. Жарки, м. Лѣловъ, Яновъ и Ольштынъ, за которымъ входитъ въ Варшавскую губернію. На означенномъ длинномъ протяженіи, этотъ известнякъ граничитъ къ востоку: мѣловымъ рухлякомъ и пескомъ, а къ западу: съ каменно-угольною областью, рудоносным раковистымъ известнякомъ и болотисто-угольною областію. Въ отдѣльныхъ частяхъ поднимается бугровидными массами изъ болотисто-угольной области при Нѣговоницахъ, Высока, Ценговицахъ, Рокитнѣ, между м. Кромоловымъ, Влодовицами и м. Мрусиглодомъ, въ Тенчицахъ при м. Северже, между Пинчицами и м. Козегловымъ при Осекѣ, при Мысловѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ.

Далѣе, входя изъ Варшавской губерніи, онъ показывается: при м. м. Пржедбожѣ, Сулеіовѣ, восточнѣе м. Иновлодзя, при г. Опочно, м. Држевице, гдѣ онъ, подобно находящемуся у Пржедборжа, граничитъ съ бѣлымъ песчаникомъ, и потомъ прерываясь является на восточной его границѣ (болѣе въ связи) при м. м. Шидловцѣ и Илжѣ, и наконецъ при Балтовѣ на нижней части р. Каменной.

Другое узкое протяженіе юрскаго оалитоваго известняка, находится на южной границѣ сѣвернаго раковистаго известняка; оно начавшись въ окрестностяхъ м. Малагоща, идетъ черезъ Бржеги м. Собковъ до Корытницы, являясь вновь при Піотрковицахъ.

Формація юрскаго известняка не имѣетъ постороннихъ слоевъ, только иногда рухляковообразный слой, перемѣжается съ рухляковообразными глинистыми слоями, которые отличаются отъ известняка большимъ содержаніемъ глины.

Известнякъ этотъ, отличающійся преимущественно бѣлымъ и свѣтлымъ цвѣтомъ, крутымъ утесообразнымъ образованіемъ, богатствомъ въ кремняхъ, окаменелостяхъ и переходомъ въ грубый твердый мѣлъ, состоитъ въ губерніи изъ слѣдующихъ группъ:

1) Старшій группы оалитоваго юрскаго известняка, состоящій изъ свѣтлаго и мелко-зернистаго оалита, и изъ свѣтлаго, ровнаго, весьма плотнаго (литографическаго) известняка.

2) Вторая группа обыкновеннаго и доломитоваго известняка, состоящая изъ плотнаго землистаго, рухляковаго известняка, или рѣдко изъ литографическаго, переходящаго въ мѣлъ, а также изъ ярко-бѣлаго скалистаго, изъ ноздревато-ямистаго известняка и изъ плитообразнаго известковаго сланца.

Горы, составленныя изъ юрскаго известняка, живописны обширными трещинами, которыя находятся не столько въ отдѣльныхъ скалистыхъ возвышеніяхъ, сколько въ большихъ группо-образныхъ массахъ. Трещины эти, имѣя отвѣсныя утесо-образные бока и значительную ширину, составляютъ долины означенныхъ горъ. Образованіе ихъ нельзя приписать дѣйствію воды; ибо кромѣ крутаго окончанія главныхъ долинъ, малыя отходящія отъ нихъ въ сторону не имѣютъ постепеннаго повышенія къ своему началу и нетеряются въ верху, какъ другіе водою промытые овраги. Напротивъ того, они большею частію оканчиваются или крутою отвѣсною стѣною, или наконецъ теряются въ съуживающихся также глубокихъ трещинахъ. Замѣчательнѣйшія изъ долинъ находятся: при Пясковой скалѣ, Ойцовѣ, м. Скалѣ и въ пространствѣ между м. м. Пилицею, Вольбромомъ и Огродзинцемъ.

Часто эти трещины, дѣлаясь внутри горъ, образуютъ разной величины пещеры, стѣны которыхъ украшены сталактитами; замѣчательнѣйшія изъ нихъ находятся около Ойцова, при Зедерманѣ и Пржешніи около Шкляръ и въ окрестностяхъ Ольштына (на югъ въ одной верстѣ).

Послѣдняя, состоя изъ нѣсколькихъ пещеръ или одна за другою слѣдующихъ, или лежащихъ одна надъ другою, принадлежитъ къ самымъ общирнѣйшимъ и красивѣйшимъ въ цѣлой губерніи.

Стѣны ея покрыты чрезвычайно разнообразными и красивыми сталактитами, хорошо сохраненными, по причинѣ рѣдкихъ посѣщеній этой пещеры путешественниками. Полъ нѣкоторыхъ камеръ покрытъ сталактитовой массой въ нѣсколько футовъ толщиною, представляющею весьма красивый, грубо-зернистый известковый шпатъ, который можно бы отнести къ старшимъ горамъ, если бы онъ не находился тутъ въ соединеніи съ простою известковою накипью.

Изъ доломитоваго, сильно разтресканнаго известняка, изобилующаго внутренними пустотами, пробиваются во многихъ мѣстахъ, весьма сильные ключи, мало напитанные известью; онѣ, при началѣ, часто столь богаты водою, что потомъ образуютъ малыя рѣчки. Особенно богаты источниками: 1) Прондниковская долина, выше Прендковице при Ойцовѣ, Пясковой скалѣ, Сулишовѣ, выше Шкляръ, и 2) Рапштынской лѣсъ, между Олькушемъ и Вольбромомъ, а также окрестности м. Иновлодза и другихъ мѣстъ.

Соляные и слабосѣрные ключи находятся на Нидѣ, онѣ вытекаютъ изъ мѣловаго рухляка, покрывающаго юрскій известнякъ; употребленія не имѣютъ никакого, какъ по слабому ихъ составу, такъ и по значительной глубинѣ (198 саж.), въ которой они находятся.

Только рухляковыя виды известняка, сходные съ мѣловыми рухляками, образуютъ отъ вліянія атмосферы жирную пшеничную почву, хотя и нестоль плодородную какъ происходящая отъ грубаго мѣла, или мѣловаго рухляка. Прочіе же виды известняка, мало измѣняясь на воздухѣ и будучи въ мелкихъ частяхъ смѣшаны съ кремнями, доставляютъ каменистую, безплодную почву, которая производя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ скудныя пастбища для овецъ, поросла частію лѣсомъ.

д) Болото-угольная иловая область.

Она въ Радомской губерніи является только отдѣльными клочками, при Иновлодзѣ въ направленіи къ г. Опочно. Желѣзный же песча-

никъ, составляющій звено этой формаціи, находится между Пильчицею и Слупею (при корчмѣ Слупіе, на дорогѣ изъ м. Пржедборжа въ м. Малагощь) и около Рембова, между м. м. Раховцымъ и Лаговымъ.

с) Формація мѣла.

Занимаетъ пространство между протяженіемъ юрскаго известняка, отъ границъ Краковскаго округа, до р. Пилицы, около Жарновца и южной подошвы Сандомѣржскихъ горъ, а именно: окрестности м. м. Прошовице, Сломники, д. Ивановица (на ю-з отъ м. Сломники), г. Мѣхова, м.м. Скальміержа, Дзялошице, Кейовжа, Жарновца, Водзислава, Щекоцины, Сецемина, Енджіова Влощовы, Конецполя, долину рѣки Нидьі, окрестности Кія, м. м. Пинчова, Буска, Вислицы, Новомясто-корчина до г. Стопницы.

На этомъ пространствѣ мѣловой рухлякъ на высотахъ, между долинами рѣкъ, покрытъ глиною (значительнаго объема), и отъ м. Жарновца до м. Пилицы пескомъ.

Далѣе эта фармація является въ окрестностяхъ м. м. Ожарова, Лосицина, Глиняны, Тарлова, Сѣно, Сольце, Липске, Цепелова, Казанова и Яновца.

Формація раздѣляется на двѣ большія группы:

1) На нижнюю, состоящую изъ грубаго хлористаго мѣла, или мѣловаго рухляка, перемѣшаннаго, отчасти, съ небольшимъ количествомъ кремней.

2) На верхнюю, изъ настоящаго мягкаго мѣла съ кремнями.

Сверхъ того имѣется существенно подчиненное звено, гипсовое образованіе мѣла.

Трещины и пещеры, свойственныя гипсу распространены на высотахъ, составленныхъ изъ онаго. Трещины имѣютъ значительную глубину и крутые отвѣсные бока; иногда онѣ расширяясь внутри возвышеній образуютъ пещеры, покрытыя сверху неплотнымъ гипсомъ, ваковообразною доломитовою землею дымнаго цвѣта и черноземомъ; этотъ слабый покровъ, часто проваливается, образуя наповерхности земли воронкообразныя ямы. Многія изъ пещеръ совершенно скрыты, и о существованіи ихъ можно догадываться, только по глухому звуку, происходящему во время проѣзда этихъ мѣстъ. Провалины-образуются каждогодно и особенно часто въ окрестностяхъ Гартатовице, между м. Бускомъ и Загощею при Патолѣ, Лаговникѣ и Бильчовѣ.

Замѣчательнѣйшая изъ пещеръ находится при д. Скотники-Мале; она образовалась въ мелкозернистомъ гипсѣ смѣшанномъ съ слюдистыми кристалами; имѣетъ стѣны, одѣтыя бѣлою и мѣдно-желтою слюдою, въ большихъ листахъ, со странными узорами. Через д. Скорощице съ сѣвера между слюдистыми холмами протекаетъ малый ручей, проходящій через ряды малыхъ гротовъ и пещеръ, соединенныхъ трещинами; ручей этотъ, то показывается на поверхности земли, то скрывается въ малыхъ пещерахъ, через которыя онъ попеременно протекаетъ. Здѣсь ясно можно видѣть, какъ вода растворяя и унося съ собою гипсъ, годъ отъ году врѣзывается глубже въ землю и образуетъ новыя внутреннія пустоты.

При Скарошицахъ пещера особенно примѣчательна тѣмъ, что вода, просачиваясь сверху, через гипсъ, облѣпливаетъ стѣны красивою морщиноватою гипсовою накипью, рѣдко находимою въ другихъ мѣстахъ. Горная масса, заключающая означенную пустоту, состоитъ изъ дымно-сѣраго цвѣту слюды, а потому стѣны пещеры, имѣютъ видъ, будто въ мягкую рухляковую массу вдавлены отдѣльные гипсовые кристалы.

Вообще пещеръ подобнаго рода много, онѣ находятся преимущественно въ протяженіи отъ Скарошица до Хотеля.

Подобное описанному свойству имѣетъ ручей, текущій между Наталою и Лаговниками, при м. Бускѣ.

Мѣловая формація, преимущественно въ нижней группѣ, (состоящей изъ мѣловаго рухляка съ гипсовыми образованіями), содержитъ много слабыхъ соляныхъ и сѣрныхъ источниковъ.

1) *Соляные источники*, образующіеся большею частію въ нижнихъ частяхъ Нйды, въ пространствѣ между Бускомъ и р. Вислою находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ:

a) Въ одной верстѣ южнѣе м. Буска вытекаютъ два ключа изъ двухъ старыхъ, нынѣ заброшенныхъ шахтъ; они были разработываемы въ царствованіе Станислава Августа, и оставлены въ 1796 году.

b) Въ Котлообразной долинѣ, при Овчарахъ, находятся 7-мь ключей, которые содержутъ по 1,38 процента соли.

c) Въ одной верстѣ восточнѣе д. Баранова, вытекаетъ изъ оврага 1,17 процентный источникъ.

д) Недалеко отъ предыдущаго, на юго-востокъ отъ д. Годавы, въ широкомъ оврагѣ, у подошвы бугра, лежащаго между д. д. Пяске-Мале и Годава, 1,21 проценть.

e) На одну милю сѣвернѣе м. Ново-Място-Корчинъ при д. Соль-

нѣ, 2-хъ процентный.—Остальные затѣмъ источники, лежащіе сѣвернѣе предыдущихъ еще менѣе солены: они находятся при д. Бурай, въ д. Слунѣ, при м. Пацановѣ.

Всѣ соляные источники имѣютъ бѣловатую воду молочно-мутнаго цвѣта, осаживающую тину съ запахомъ сѣрнистаго водорода, что доказываетъ его тамъ присутствіе.

2) *Сѣрные ключи.*

Содержутъ въ себѣ значительное количество сѣрнистаго водорода и очень немного соли; они находятся въ множествѣ, около м. м. Пинчова, Буска, г. Стопницы, м. м. Вислицы, Скалмержа, Прошовицъ и Дзялошицъ, гдѣ за то почти не имѣется чистыхъ источниковъ. Замѣчательнѣйшіе изъ минеральныхъ ключей вытекаютъ:

а) Въ окрестностяхъ Пинчова идетъ ручей, распространяющій сильный запахъ сѣрнистаго водорода.

б) При д. Марзенинѣ, въ оврагахъ между д. д. Хотель-Зеленый и Скороцице.

с) При д. д. Пенчелицахъ, Билечувѣ, Вельки-Пяски, Киковѣ, Гореславинахъ, Строжискѣ, Загоржанахъ, Пацновѣ и въ Чарковѣ; послѣдніе, находясь по близости Копаленъ самородной сѣры, столь же сильны и полезны какъ и Бускіе минеральные источники.

д) Въ гипсѣ, при м. Становѣ и д. Смѣрдзинѣ, и наконецъ —

е) При Винярахъ и Ибрановицахъ, около м. Скалміержа.

Здѣшній мѣловой рухлякъ, (по причинѣ скрытаго сланцоваго его образованія отъ дѣйствія атмосферы сильно разрушается; обращаясь сначала въ листообразные плиты, и потомъ по прошествіи многихъ лѣтъ въ жирную и вязкую глину, которая будучи смѣшана съ плодоносным земляным слоемъ, образуетъ самую плодородную почву въ цѣломъ Царствѣ. Въ странахъ, гдѣ мѣловой рухлякъ покрытъ толстымъ слоемъ глины, почва дѣлается менѣе черною, болѣе сухою, и сильно растрескиваясь твердѣетъ при недостаткѣ дождя.

Въ сырое время она легко обращается въ жирную и тяжелую; участки таковаго свойства земли называются тутъ рендзинами, которыя въ плодородіи уступаютъ, только Подольскому степному чернозему. Лучшаго качества рендзины (Redziny) лежатъ вдоль р. Нилы, около Прошовицъ, между Енджіовымъ и Ксенжемъ, около Стобницы и Станова; на нихъ особенно хорошо родится пшеница, почему грунтъ этотъ и называется пшеничнымъ.

IV. *Третичныя горы.*

а) Формація грубаго известняка.

Формація эта находится отдѣльными клочками въ слѣдующихъ мѣстахъ:

а) На Нидѣ (въ маломъ бассейнѣ р. Корытницы), при д. д. Корытницѣ, Яворѣ, Липнѣ и Хоментовѣ на пространствѣ 1/4 квадр. мили.

б) Начиная отъ д. д. Скворона тянется по лѣвому берегу Ниды къ м. Пинчову и д. Басуцице, распространяясь къ востоку, до д. д. Маница, Гаева и Униkова; всего на 1½ квадр. мили.

с) На покатостяхъ лѣваго берега болотистой долины ручья Саница (впадающаго въ ручей Бехолню), въ направленіи отъ м. Хмельника къ м. Палавицу, при д. д. Бялицѣ, Полонкѣ, Бясовицѣ и Осекѣ.

д) Въ пространствѣ между г. Стопницею, р. р. Вислою и Нижнею Нидою подымаются гряды высотъ грубаго известняка, возвышающіяся надъ Вислою на нѣсколько сотъ футовъ; онѣ лежатъ около д. Видухова, м. Буска, потомъ скрываясь къ югу подъ третичнымъ, раковистымъ конгломератомъ, снова показываются, при Скотникахъ, откуда распространяются: на востокъ къ Смогоржову и почти до г. Стопницы, а на югъ черезъ Сулковице, Киково съ одной стороны и черезъ Суха-Воля и Воецка съ другой, идутъ до Пернинницы на р. Вислѣ.

е) Между м. м. Далешицами, Раковымъ, Шидловымъ, Сташовымъ и по р. Чарнѣ до р. Вислы; является отдѣльными частями при д. д. Медровѣ, Драгоблѣ, Потокѣ, Рудкѣ, Бржезинѣ, Оссовкѣ, м. Шидловѣ, при д. Корытницѣ, Кутозновѣ, м. Курожквенкахъ, д. Понинкѣ, м. Сташевѣ и оттуда, по теченію р. Чарны при Рытянахъ и Щека.

ф) Послѣднія пункты этой формаціи въ губерніи лежатъ при Янишовѣ, близь м. Ожарова.

Нижній слой грубаго известняка состоитъ вообще изъ грубаго песчаника и мѣлообразнаго грубаго известняка.—Верхній пластъ изъ гороховаго, каменно-образнаго, грубаго известняка.

Горохово-каменнообразный известнякъ, долго противится вліянію воздуха, и распадается, только послѣ растрескиванія, въ угловатые куски; а потому, если онъ покрытъ, хотя тонкимъ слоемъ чернозема, то образуетъ, каменистую но довольно плодородную почву, подобную землѣ около Стопницы. Песчанистый грубый известнякъ, уступая вліянію воздуха, легче предыдущаго, образуетъ известкова-

тый песокъ. Грунтъ этотъ легко отличить отъ почвы мѣловаго рухляка, ибо его составляетъ рыхлая, песчаная и безплодная пахатная земля, противная рухляковой тяжелой, жирной и черной почвѣ. Различіе это слегка замѣчается между м. м. Пинчовымъ, Бускомъ и Хмельникомъ.

b) *Формація третичнаго раковистаго песчаника и его слѣдственныя звѣнья.*

Скалистыя массы формаціи, образовавшіяся позднѣе слоевъ грубаго известняка, составляютъ подобно ему нѣсколько отдѣльныхъ частей, которыя суть слѣдующія:

1) Часть лежащая около м. Хмельника и Шидлова, распространяется: отъ 1-го мѣстечка къ востоку, по обѣимъ сторонамъ дороги, идущей въ м. Шидловъ, къ сѣверу, до песчаныхъ полей около Другни и до Бржезины и Оловки, къ югу внизъ по ручью Веходнія до д. Турчеиты, и кончается у горохово-каменно-образнаго грубаго известняка при Поникле и м. Курозвенкахъ. Занимаетъ $4^1/_2$ квадр. мили.

2) Слой между м. Бускомъ и г. Стопницею, покрываетъ находящійся тамъ грубой известнякъ, занимая окрестности д. д. Бронина, Жерники, Щаворшка, Канары, Смогоржова, Видухова и Стржалкова, на пространствѣ одной квадратной мили.

3) Протяженіе между м. м. Становымъ и Климонтовымъ, граничитъ: къ сѣверу Сераковымъ сланцемъ (въ пространствѣ между м. м. Богорія и Копрживница); къ востоку съ глиною, находясь между м. м. Копрживницею, Осекомъ, по направленію къ м. Поланцу; къ югу-западу съ грубымъ известнякомъ до м. Курозвенки, гдѣ соединяется съ сѣверною границею при м. Богорія.

4) Сандомѣржская часть наиболѣе распространяется въ долинѣ Опатовки, отъ Малица и Мендзигоржа, почти до р. Вислы.—По обѣимъ сторонамъ долины эта формація покрыта глиною, и является, только малыми частями при Горбовѣ, Лендзнахъ и Наславицахъ.

Въ этой формаціи, различаются три групы:

1) Нижняя, состоящая частію изъ чистыхъ раковинъ, частію перешедшихъ въ известь, и смѣшанныхъ съ песчаными слоями известковаго-раковистаго песчаника и грубо-зернистаго, плотнаго, кварцоваго песчаника (жарновый камень); имѣетъ на поверхности, кое гдѣ плотные раковистые, звонко-скалистые кварцы.

2) Вторая група (большею частію верхняя) образуетъ: грубые и плотные известковые конгломераты съ отдѣльными, посторонними

слоями. Сюда относятся: горохово-каменнообразные конгломераты, совершенно частые, устричные закрытые раковины и другіе.

3) Новѣйшія совершенно отдѣльныя образованія, къ коимъ принадлежитъ—группа грубаго-кварцистаго песчаника съ морскими раковинами и безъ оныхъ.

Ключи. Изъ известковаго-раковистаго песчаника истекаютъ многіе ключи совершенно чистой воды, безъ всякой примѣси извести. Они лежатъ (глубже колодезной воды) при м. м. Хмельникѣ и Шидловѣ.

Горохово-каменные и раковистые конгломераты, сильно противясь дѣйствію воздуха, образуютъ хотя и каменистую, но плодородную почву. Остальныя за тѣмъ части легко обращаются въ песокъ, и гдѣ его немного, тамъ почва весьма плодородна.

Потопная формація.

Въ губерніи состоитъ изъ двухъ образованій: а) изъ глины значительнаго объема, и б) изъ песку, далеко распространившагося, перемѣшаннаго съ осадками перевозданныхъ горъ въ видѣ валуновъ.

а) *Формація глины.*

Идетъ отъ границы Краковскаго округа на сѣверъ, покрывая толстыми слоями мѣловой рухлякъ, лежащій подъ юрскимъ известнякомъ. Ограничиваясь съ юга и востока р. Вислою, а съ запада Нидою, она распространяется около м. Поцанова, г. Стопницы, м. м. Олесницы, Поланца, Осека, Копрживницы, г. Сандомѣржа, М. Климантова и Багорія; оттуда далѣе, покрывая низшую часть Сандомѣрскихъ переходныхъ горъ, занимаетъ окрестности мѣстечекъ: Иваниска, Лагова, Слупянова, Васіова, Кунова, г. Опатова, м. Цмѣлова, Ожарова, Завихвоста и далѣе внизъ по Вислѣ (въ менѣе значительномъ объемѣ) до Яновца.

Глина эта въ сухомъ видѣ кажется тощею, но будучи размочена водою образуетъ чрезвычайно жирную и вязкую почву, весьма затруднительную для проѣзда. Между Опатовымъ и р. Каміонною лежатъ полосами въ глинѣ обломки юрскаго известняка, кремней и мѣловой рухлякъ.

Формація здѣшней глины отличается предъ другими глинистыми пластами, значительнымъ своимъ объемомъ. На пространствѣ ею покрытомъ, часто встрѣчаются обрывы значительной высоты и крутизны; особенно замѣчательныя изъ нихъ лежатъ вдоль по р. Вис-

лѣ (отъ входа ея въ предѣлы царства, почти до г. Сандомѣржа) гдѣ они имѣютъ отъ 10 до 15 фут. высоты. Кромѣ того малое сопротивленіе, представляемое глиною водѣ, служитъ причиною существованія множества овраговъ и рытвинъ, покрывающихъ описанную часть по всѣмъ направленіямъ; эти промоины, ограничивающіяся иногда стѣпами, отъ 100 до 200 футовъ вышины, какъ это особенно замѣтно въ пространствѣ между Куповымъ, Ваціовымъ и г. Опатовымъ, прибываютъ каждогодно и тѣмъ уменьшаютъ количество пахатной земли. При дождливой погодѣ часто съ боковъ трещинъ отпадаютъ цѣлыя глыбы, измѣняя тѣмъ существующія сообщенія.

Относительно плодородія, эта почва уступаетъ только образовавшейся изъ мѣловаго рухляка (рендзина); на ней очень хорошо родится пшеница, которая добротою своею славится даже за границею, имѣя названіе Сандомѣржской. Мѣстами эта глина, дѣлаясь желѣзитою, даетъ скудный урожай.

б) Формація потопнаго песку, находится въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) Въ пространствѣ отъ м. Мондржіова (на Силезской границѣ) вверьхъ по бѣлой Пржемшѣ до м. Славкова, оттуда вверьхъ по ручью Столы къ г. Олькушу; далѣе на с. з. черезъ д. Болеславъ къ источникамъ Бѣлой Пржемши и черезъ ручей Центрисъ до подошвы юрскаго известняка при Пегоновицахъ и Огродзинцѣ. Песокъ этотъ заноситъ находящіеся тутъ заводы.

2) Подобное же песчаное поле окружаетъ м. Сѣвержъ, распространяясь къ м. Кромолову и далѣе на западъ до Силезской границы.

3) Небольшія отдѣльныя равнины сыпучаго песку, лежатъ между мѣстечками: Хмельникомъ, Пинчовымъ, Бускомъ, Пержхницею и Раковымъ.

4) Ниже м. Конѣцполя въ долинѣ Пилицы показываются песчаныя поля; но онѣ являются значительными только на Нижней Пилицѣ, отъ м. Ново-място (Варшав. губер.) и м. Држевицы къ м. м. Бялобржегамъ и Варкѣ, откуда распространяются въ долину Вислы, до Гуры-Пулавской.

с) Формація известковаго торфа.

Не смотря на значительное господство известковыхъ формацій, этотъ торфъ встрѣчается рѣдко; онъ находится:

1) При источникѣ Калубскѣ, при д. Карвовѣ (ниже Опатова.)

2) При д. Стерналицѣ (на с. в. отъ м. Климонтова) и въ оврагахъ въ одной мили на ю. з. отъ г. Опатова) при д. д. Озіемблов҄ѣ, Коховскѣ и Братковѣ.

и 3) При верхнемъ концѣ д. Снядки (на сѣверъ отъ м. Бодзентина.)

д) *Торфъ и луговой желѣзнякъ.*

Находятся въ большемъ объемѣ, чѣмъ предыдущая фармація; но при всемъ томъ можно бы было предполагать тутъ лучшіе его осадки.

Они находятся преимущественно въ низшихъ мѣстахъ и въ долинахъ рѣкъ; лучшій слоистый торфъ лежитъ при Пронскѣ (на Силезской границѣ), или въ нижней части долины р. Ниды, при м. м. Вислицѣ и Новомясто-Корчинъ.

Впрочемъ значительное количество лѣсовъ было причиною, что мало заботились объ отысканіи этаго рода топлива.

е) *Рѣчные осадки.*

Производимые большими рѣками Вислою и Пилицею, они протекая по песчаному ложу, ежегодно возвышаютъ дно, осаживая песокъ и тину. Висла, вытекая изъ Карпатовъ, приноситъ множество мѣлкихъ обломковъ скалъ, тины и песку, которыя смѣшиваясь въ равнинѣ съ глиною, юрскимъ известнякомъ, мѣломъ и гипсомъ, безпрестанно образуютъ новые наносы, ежегодно измѣняющіеся, и измѣняющіе теченіе самой рѣки.

Въ Сандомѣржскихъ горахъ паденіе рѣкъ и рѣчекъ такъ быстро, что онѣ весною, напоромъ воды, отрываютъ плотныя массы горъ, изъ которыхъ потомъ образуются осадки, болѣе разнообразные чѣмъ предыдущіе. Долины рѣкъ Каменной, Свислины и Бобржицы, особенно замѣчательны въ этомъ отношеніи; въ нихъ, при копаніи земли, видны наносныя массы, иногда на 20 футъ въ глубину.

ф) *Жирная глинистая почва.*

Кромѣ описанныхъ мѣстъ, покрытыхъ потопною глиною, въ Радомской губерніи встрѣчаются значительныя пространства глины и мѣловаго рухляка, которыя производятъ столь же плодородную почву какъ и потопная формація.

Она находится:

1) Сѣвернѣе м. Пинчова.

2) Отъ д. Суховоля тянется на с. з. сѣвернѣе м. Буска, въ направленіи къ Ендржіеву.

ж) *Песчаная почва.*

Песокъ распространенъ въ значительномъ количествѣ; онъ является или въ видѣ сыпучаго песку, или въ соединеніи съ другими земляными массами. Самый песокъ образуетъ почву совершенно безплодную.

Горы, покрывающія Радомскую губернію, не могутъ оказать значительнаго вліянія на военныя дѣйствія, особенно въ стратегическомъ отношеніи, по слѣдующимъ причинамъ:

1) Наиболѣе возвышенная и пересѣченная мѣстность губерніи, занимая слишкомъ небольшое пространство, (60 въ ширину и 40 верстъ въ длину) можетъ быть только театромъ дѣйствій небольшаго числа войскъ, и весьма не продолжительное время.

2) При такой незначительности протяженія, пространство занятое горами, кромѣ того, перерѣзано многими продольными и поперечными дорогами, изъ которыхъ нѣкоторыя, по своему устройству, совершенно удобны для движенія по нимъ значительныхъ силъ и тяжестей. Съ западной стороны гористаго пространства проходитъ Варшавско-Краковское шоссе, которое будучи главнымъ путемъ дѣйствія, представитъ препятствія, только въ часто встрѣчающихся подъемахъ. Съ восточной стороны горы огибаетъ дорога, идущая изъ г. Радома, черезъ м. Илжу въ г. Опатовъ, могущая служить путемъ движенія боковой колонны. — Для направленія же промежуточныхъ соединительныхъ отрядовъ представляются два пути, хотя и менѣе удобные, чѣмъ предыдущіе, но проходимые и для артиллеріи: одинъ, идущій изъ м. Вержбицы на м. м. Вонхоцкъ, Бодзентинъ и д. Крайно въ м. Далешице; другой, отходящій отъ Илжы и направляющійся черезъ м. Вержбникъ въ м. Слупяново и далѣе. Поперечными соединительными дорогами будутъ:

а) Заводское шоссе, проходящее по правому берегу р. Каменной изъ м. Кунова, черезъ м. м. Вержбникъ, Вонхоцкъ въ д. Бзинекъ, гдѣ оно выходитъ на главный путь дѣйствій (Варшавско-Краковское шоссе). б) Дорога изъ д. Островекъ черезъ м. Васніовъ, д. Ваврженчице и м. Бодзентинъ въ д. Барановъ. в) Изъ Опатова черезъ м. Слупяново въ м. Бодзентинъ, гдѣ выходитъ на предыдущую дорогу. и г) Почтовая дорога, идущая изъ г. Опатова черезъ Лаговъ, Далишице въ г. Кельце.

Кромѣ того сельскія дороги, хотя и очень неудобныя, проходящія по всѣмъ направленіямъ, могутъ служить для движенія легкихъ отрядовъ. Такъ что всѣ эти неровности мѣстности, несмотря на ихъ значительное возвышеніе, крутизну и пересѣченность долинъ, окажутъ малое вліяніе на общее направленіе силъ, на соединеніе ихъ въ случаѣ надобности на желаемомъ пунктѣ.

Въ тактическомъ же отношеніи, отрядъ дѣйствующій въ описанныхъ горахъ будетъ встрѣчать множество препятствій мѣстности, которыя всѣ вмѣстѣ взятыя приблизятъ образъ его дѣйствій къ войнѣ въ гористыхъ странахъ. Тутъ встрѣтится большая надобность въ пѣхотѣ, пріученной хорошо пользоватся мѣстностію, и одолѣвать естественныя препятствія; артиллерія, которая хотя и будетъ затруднять движенія отряда, но принявъ во вниманіе пользу ею приносимую при атакѣ и оборонѣ мѣстныхъ предметовъ, должна быть придаваема въ обыкновенной соразмѣрности.

Движеніе безъ дорогъ невозможно, и крутизна нѣкоторыхъ хребтовъ такъ сильна, что только можно на нихъ дѣйствовать, отчасти, разсыпнымъ строемъ. Препятствія представляемыя пересѣченностію мѣстности, еще болѣе увеличиваются, отъ лѣсовъ, покрывающихъ почти всѣ горы средней части губерніи и перерѣзывающихъ ея на 2 части: сѣверную и южную; а равно и отъ разливовъ протекающихъ тутъ рѣчекъ и ручьевъ, которыя весною и въ дождливое лѣто, быстро наполняются водою, выходятъ, частію изъ береговъ,—и тогда переправы черезъ нихъ дѣлаются затруднительными.

Лѣтомъ же они, почти вездѣ проходимы въ бродъ.

Къ рѣкамъ, текущимъ въ продольныхъ долинахъ, надобно отнести р. Каменну съ притоками ея Рыбянкою и Свислиною, въ которую впадаютъ рѣчки Покрживанка и Секѣрча, и рѣчку Бельніонку, впадающую въ Чарну. Изъ рѣчекъ, текущихъ въ поперечныхъ долинахъ, замѣчательны Леліазнянка, Качка (притоки Каменной,) Монхочка и другія впадающія въ р. Чарну.

Мѣста замѣчательныя въ военномъ отношеніи, лежащія въ гористой части губерніи, суть:

1) *М. Вонхоцкъ*, находясь на правомъ берегу р. Каменной, представляетъ весьма важный пунктъ, какъ служащій точкою соединенія дорогъ изъ г. Радома и Шидловца и третій поперечный, состоящій изъ горно-заводскаго шоссе. Рѣка Каменна увеличиваетъ его силу, (особенно при полноводіи,) по имѣющейся тутъ переправѣ, оборона которой можетъ быть съ выгодою производима съ обоихъ береговъ, изъ которыхъ правый, хотя и командуетъ противоположнымъ, но за

то будучи удаленъ отъ русела рѣки на $^1/_2$ версты, дозволяетъ, только затруднять выходъ противника, на нагорную сторону, послѣ переправы. Лѣвый же берегъ подходя къ самой рѣкѣ образуетъ довольно сильную позицію.

2) *М. Вержбникъ*, лежитъ у подошвы лѣваго берега р. Каменной, на дорогѣ идущей (изъ м. Илжы въ г. Стащовѣ), почти паралельно шоссе; при немъ находится переправа, оборона которой болѣе выгодна съ лѣваго берега. Обѣ стороны рѣки имѣютъ одинаковую высоту. Ширина долины 300 саженъ.

3) *М. Бодзентинъ*, лежитъ на соединеніи дорогъ идущихъ: а) изъ Вонхоцка въ м. Далешицы, б) изъ д. Островекъ черезъ м. Ваеніова и в) изъ г. Опатова черезъ м. Слупяново, на Краковское шоссе. Оно можетъ быть съ выгодою приведено въ оборонительное положеніе и важность его еще увеличится въ случаѣ разлива рѣчки Свислины.

Кромѣ того, горы тутъ находящіяся, образуютъ довольно сильныя позиціи, на Краковскомъ шоссе, при Бзинѣ, Кельцахъ и Сломникахъ, которыя описаны въ сборныхъ мѣстахъ.

б) *Равнины.*

Равниною въ строгомъ смыслѣ можно назвать, только, пространство ограниченное съ запада и сѣвера р. Пилицею, съ востока частію рѣки Вислы (до впаденія р. Каменной) и съ юга линіею, идущей отъ устья въ верхъ по р. Каменной до м. Денкова, откуда черезъ м. м. Илжу, Ястржембъ, Пржисуху Гельніовъ къ м. Новомясто на р. Пилицѣ (Варшавской губерніи) эта равнина, составляя продолженіе, общей равнины Царства, представляется довольно пересѣченною, перерѣзанною значительнымъ числомъ разной величины рѣкъ и рѣчекъ, и покрытую обширными лѣсами, занимающими болѣе половины этаго пространства.

Начиная отъ сліянія р. р. Пилицы и Вислы мѣстность, образуя страну ровную съ самыми незначительными возвышеніями, по мѣрѣ приближенія къ южной линіи отдѣла, начинаетъ постепенно возвышаться, являясь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ довольно замѣтными высотами, которыя составляютъ отпрыски покатостей горъ средней части губерніи, оканчивающихъ тутъ свое послѣднѣе распространеніе.

Эта страна пересѣчена слѣдующими наиболѣе замѣчательными притоками р. Вислы.

Р. Висла.
- Р. Пилица . . . . Р. Држевичка . . . . Р. Бржусна
- Радомѣржъ въ нижнемъ теченіи . . . .
  - Шабашовка
  - Суднія
  - Добница
  - Бозука
  - Язовница
- Радомка. . . . .
  - Левива . . . . Островица
  - Косіокъ
  - Косіенецъ
  - Паньшка
- Илжа
- Часть р. Каменной

Всѣ означенныя рѣки, кромѣ двухъ главныхъ, очень незначительныя, по своей глубинѣ, составляютъ весьма важное препятствіе, для движенія войскъ, потому что протекаютъ въ широкихъ болотистыхъ долинахъ, затрудняющихъ доступъ къ самому руслу; большая часть изъ нихъ, имѣя болотистое дно, неудобо-проходимы въ бродъ.

Лѣтомъ долины этихъ рѣчекъ, состоятъ изъ луговъ, дающихъ сѣно лучшаго качества; весною же и осенью, онѣ покрываются водою, образуя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ мало проходимыя болота.

Особенно замѣчательныхъ, отдѣльно лежащихъ болотъ, немного; всѣ онѣ, есть ничто иное какъ мокрые луга, обращающіеся весною и осенью въ топкія пространства; которыя преимущественно находятся: 1) по р. р. Пилицѣ и Вислѣ, 2) около д. Кадлубекъ, лежащей влѣво отъ шоссе, идущаго изъ Бялобржегъ въ г. Радомъ и 3) въ лѣсистомъ пространствѣ, заключающемся между шоссеями, направляющимися изъ г. Радома въ м. Бялобржеги и м. Жволенъ, и лежащія близь м. Ричиволя. Эта часть губерніи богата хорошими лѣсами,

важными, какъ по качесту деревьевъ, такъ по величинѣ и густотѣ ихъ. Наиболѣе лѣсистая часть находится въ пространствѣ, между р. р. Пилицею, Вислою и шоссеями, идущими изъ Радома на Жволенъ и м. Бялобржеги; тутъ расчищенные и населенные участки, являются отдѣльными частями, окруженными лѣсомъ. Въ прочихъ же мѣстахъ лѣса, не составляя одной сплошной массы, разбросанные по всему пространству равнины, и находясь преимущественно около берега р. Пилицы, окружены со всѣхъ сторонъ воздѣланными и населенными полями. Мѣстность въ лѣсахъ сохраняетъ вышеописанный характеръ, тутъ нѣтъ ни глубокихъ овраговъ, ни значительныхъ болотъ: всѣ они проходимы, по имѣющимся дорогамъ.

Изъ сдѣланнаго общаго взгляда видно, что эта равнина, можетъ быть проходима, по однимъ только дорогамъ, которыя или песчаныя, или глинистыя, представляются не совсѣмъ выгодными для провоза по нимъ тяжестей, но за то онѣ пролегаютъ по всѣмъ направленіямъ этой плодородной, обработанной и населенной части страны. Изъ позицій замѣчательны находящіяся: 1) на обоихъ берегахъ рѣчки Радомѣржа при м. Едлинскѣ, 2) при переправѣ черезъ рѣчку Славку, около м. Жволена; 3) при переправѣ черезъ болотистую долину рѣчки Радомки при г. Радомѣ; фронтъ этой позиціи обращенъ на западъ и 4) около м. Пржитекъ на правомъ берегу р. Радомѣржа выгодная для дѣйствія кавалеріи.

Кромѣ того съ успѣхомъ можно оборонять переправы черезъ р. Пилицу съ лѣваго на правый берегъ у м. Бялобржегъ, а равно и переправы черезъ рѣки Хопну и Каменну, находящіеся на большихъ дорогахъ.

Всѣ означенныя позиціи разсмотрѣны въ описаніи сборныхъ и лагерныхъ мѣстъ, или дорогъ и рѣкъ.

5) Гидрографической обзоръ губерніи.

а) *Общій взглядъ на губернію въ гидрографическомъ отношеніи.*

Пространство, занимаемое водою, заключаетъ 91,179,632 десятины и относится къ поверхности цѣлой губерніи, какъ: 1: 27, 7.—Самая незначительная часть земли лежитъ подъ болотами и озерами; но наибольшее протяженіе принадлежитъ рѣкамъ и рѣчкамъ, или перерѣзывающимъ губернію, по всѣмъ направленіямъ, или огибающимъ ея границы, подобно двумъ главнымъ р. р. Вислѣ и Пилицѣ.

Кромѣ р. Варты, начинающейся у м. Кромолова и впадающей въ р. Одеръ, всѣ остальныя рѣки губерніи берутъ начало изъ горъ,

тутъ пролегающихъ и составляютъ бассейнъ р. Вислы; почему большая часть ихъ, протекая незначительное пространство, немогутъ добыть столько воды, чтобы сдѣлаться судоходными и замѣчательными, по величинѣ.

Радомская губ., ограниченная двумя судоходными рѣками–Вислою съ в. и ю. на разстояніи $348^3/_4$ верстъ, Пилицею съ з. и с. на протяженіи $289^1/_2$ верстъ, перерѣзана третьею сплавною р. Нидою раздѣляющею, почти пополамъ южную часть губерніи.—Всѣ три рѣки, питаясь притоками менѣе значительными, протекающими въ большомъ числѣ, по всѣмъ направленіямъ, составляютъ обширную водяную сѣть, такъ богато покрывающую страну, даже въ гористыхъ ея частяхъ, и доставляющую столько выгодъ въ промышленномъ и торговомъ отношеніяхъ. Всѣ произведенія фабрикъ, всѣ избытки земледѣльческихъ продуктовъ и сельскаго хозяйства, жители могутъ легко и дешево доставлять въ Варшаву и къ портамъ Балтійскаго моря; пользуясь сверхъ того р. Нидою, дающею возможность, пригонять плоты, и небольшія нагруженныя суда изъ внутренностей губерніи къ Вислѣ и потомъ сплавлять ихъ далѣе. Сверхъ того, въ случаѣ нужды, губернія можетъ быть снабжена всѣмъ необходимымъ изъ сосѣдственныхъ странъ, по теченію р. р. Вепржа, Сана и Вислоки.

Рѣка Каменна, начавшись между м. Шидловцемъ и Суходніовымъ, при теченіи съ з. на в., на пространствѣ 116 верстъ, не имѣя достаточно глубины, чтобы быть всегда сплавною, приноситъ пользу промышленности, какъ сила, приводящая въ движеніе машины желѣзныхъ заводовъ, фабрикъ и мѣльницъ на ней находящихся. Въ этомъ же отношеніи замѣчательна и р. Чарна, впадающая въ р. Пилицу. Кромѣ того не лишнее замѣтить, что въ долинахъ рѣкъ находятся лучшіе луга, доставляющіе сѣно очень хорошаго качества. Воды губерніи, столь полезныя для промышленности, не совсѣмъ удобны для квартирующихъ тутъ войскъ, по слѣдующимъ причинамъ:

1) Рѣки Висла и Пилица, своимъ теченіемъ, какъ бы отдѣляютъ части войскъ расположенныя въ губерніи, отъ прочихъ, находящихся въ Царствѣ Польскомъ; что особенно важно при разлитіи ихъ, когда онѣ дѣлаются быстры и широки. Означенное неудобство нетакъ ощутительно на Пилицѣ, по имѣющимся тамъ постояннымъ мостамъ; но за то р. Висла, которая при половодіи бываетъ очень быстра и чрезвычайно замѣдляетъ паромную переправу, въ нѣкоторыя времена года дѣлается, если не возможною, то чрезвычайно за-

трудительною для переправы; а именно при большихъ разливахъ, или при таяніи льдовъ и замерзаніи воды.

2) Имѣя теченіе съ ю. на с. рѣки губерніи, особенно Висла, по своей быстротѣ, немогутъ служить путями доставки провіанта и другихъ потребныхъ вещей изъ прочихъ частей Польши. Болѣе для этого удобными путями будутъ Краковское шоссе и особенно желѣзная дорога, доставивши по которой на ю.-з. губерніи, можно, для развозки, по прочимъ частямъ, пользоваться съ выгодою поименованными 3 рѣками.

Въ Радомской губерніи магазины находятся: въ г. Радомѣ, м. Козеницахъ, г. Конске, м. Сташевѣ и въ г. Кельце, а потому только изъ Козѣницкаго, въ случаѣ надобности, можно отправлять провіантъ внизъ по Вислѣ на с. и ю. губерніи изъ остальныхъ же развозится хлѣбъ сухимъ путемъ.

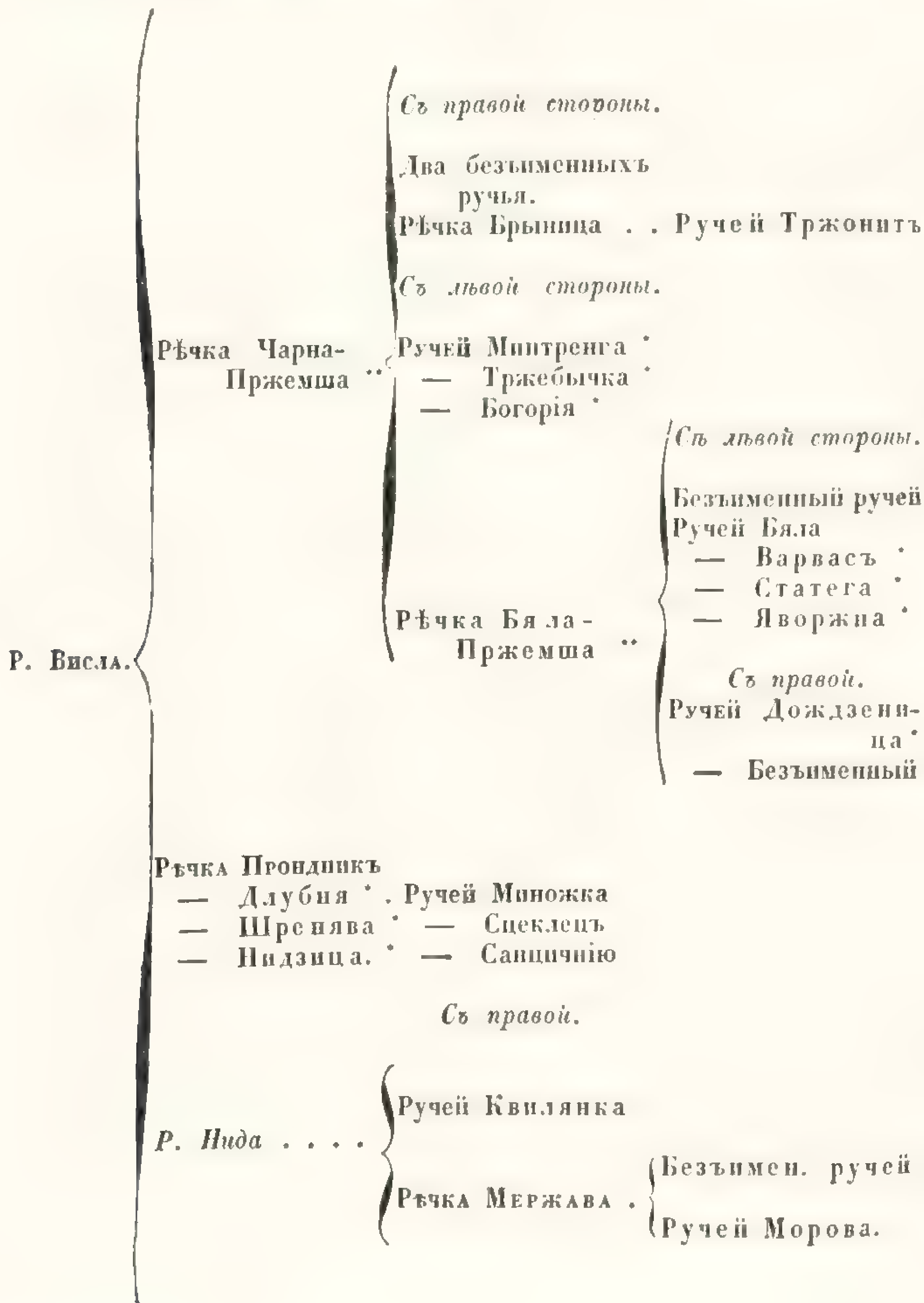
3) Значительное число водъ дѣлаютъ воздухъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сырымъ невыгодно-дѣйствующимъ на здоровье солдатъ. Это обстоятельство особенно замѣтно весною и осенью, при разлитіяхъ здѣшнихъ рѣкъ и рѣчекъ, и въ мѣстахъ къ нимъ прилегающихъ, гдѣ свирѣпствуютъ тогда между жителями тифоидальныя горячки и изнурительныя лихорадки.

Въ военномъ отношеніи расположеніе рѣкъ, имѣющихъ поперечное теченіе, и разрѣзывающихъ большую часть продольныхъ путей губерніи, весьма выгодно для защиты края отъ вторженія непріятеля. Рѣки Шеренява, Мержава, Нида, Каменна, Радомѣржъ и Пилица, пересѣкая одинъ изъ главнѣйшихъ операціонныхъ путей, представляютъ много на немъ выгодныхъ позицій; а равно и на параллельныхъ ему дорогахъ для возбраненія переправъ противнику, наступающему со стороны Галиціи (смотри ниже описаніе переправъ); кромѣ того нѣкоторыя изъ нихъ и особенно Висла до Завихвоста въ своихъ частяхъ образуютъ довольно выгодныя прикрытія для губерніи составляя, преимущественно весною и осенью, хорошія оборонительныя линіи; онѣ всѣ вмѣстѣ означены или при дорогахъ, или при описаніяхъ каждой рѣки отдѣльно.

Естественная система водъ.

Рѣки.

Висла главная рѣка губерніи; за тѣмъ всѣ остальныя, кромѣ р. Варты, составляютъ ея бассейнъ.



Р. Висла.

- *Р. Нида* . . . .
  - *Съ лѣвой.*
  - Ручей Липница
  - Рѣчка Лососина* .. Безъименный ручей
  - Безъименный ручей
  - Рѣчка Чарна* . .
    - *Съ лѣвой стороны.*
    - Ручей Монхоцка*
    - — Бельнянка*
    - *Съ правой.*
    - Рѣчка Бобрекъ или Бобржица
- Рѣчка Чарна . .
  - Рѣчка Вехорня* .. Рѣчка Млавка*
  - — Лаговница*
- — Копрживянка* . . Ручей Конарско* . . Безъименный ручей.
- — Горжичанка . . . Три ручья*
- — Опатовка
- *Рѣка Каменна* ...
  - *Съ правой стороны.*
  - Рѣчка Яшмяна*
  - Ручей Жарновка*
  - — Лубянки*
  - — Свислина*
  - Рѣчка Покрживянка* . . . Два Безъим. ручья
  - Ручей Шинкарка
  - *Съ лѣвой стороны.*
  - Ручей Олесница*
  - — Магелянка*
  - — Безъименный*
- Ручей Кермпянка*

Р. Висла.

- Рѣчка Хотча* или Мондреіовице..
  - *Съ лѣвой стороны.*
    - Ручей Пяски
    - 2 Безъименныхъ ручья.
  - *Съ правой.*
    - Рѣчка Илжа Бяловода*... Ручей Кезекъ
    - 2 Безъимен. ручья.
- Рѣчка Люцилія* или Славка* . . Безъименный ручей
- Ручей Илвка*. . . — —
- Рѣчка Лахъ*. .
  - *Съ лѣвой стороны.*
    - Ручей Леена
    - — Безъименный
    - — Загоздзонка
- Рѣчка Радомка*
  - *Съ правой.*
    - Ручей Безъименный . . . Ручей Гансова
    - — Шабашовка
    - — Добржица
    - — Босакъ
    - — Радомка . . . Пацынка
    - — Лепива. . . . Козенецъ
  - *Съ лѣвой.*
    - Ручей Бельчанка
    - — Язовница
    - — Безъименный
- Р. Пилица . . .
  - *Съ лѣвой.*
    - Р. Корытница*... Рѣчка Бялка—ручей Прадла
    - Ручей Бялка*

- Р. Висла.
  - Р. Пилица . . .
    - *Съ правой.*
    - Рѣчка Звлеча* . . .
      - Ручей Безъименный
      - — Ежовка
    - Ручей Куржеліовка*
    - — Вржозовка*
    - Рѣчка Чарна*
    - Рѣчка Чарна***
      - Ручей Красна*
      - — Безъименный**
      - — Рудзецъ или Медзерка
      - — Безъименный
    - Ручей Радоміа
    - 5 Безъименныхъ ручьевъ
    - Ручей Кельчиница
    - Рѣчка Држевичка* ... Ручей Венглянка
    - Ручей Трусцянка

Рѣка Варта, * впадающая въ р. Одеръ.

Примѣч. Рѣки, напечатанныя крупными буквами, судоходны.

— — курсивомъ сплавныя.

Рѣки, напечатанныя съ разстановкой, весною и осенью разливаются и затопляютъ долину, или протекаютъ въ болотистой долинѣ, переходъ чрезъ которую возможенъ только по греблямъ.

Рѣки, съ одной звездочкой, приносятъ пользу промышленности устройствомъ на нихъ мѣльницъ и фабрикъ.

Рѣки, съ двумя звѣздочками, имѣютъ горные заводы.

1) *Рѣка Висла,* имѣетъ ключи въ Австрійской Силезіи на сѣверной покатости сѣверныхъ Карпатскихъ или Бескидскихъ горъ, восточнѣе м. Яблунки. Въ началѣ теченія она извѣстна подъ именемъ Чарной-Виселки, потомъ, по соединеніи съ рѣчкою Бяло-Виселкою, получаетъ названіе Виселки, и только за деревнею Вислою, принимаетъ настоящее имя Вислы.

Отъ истока до м. Скачау, течетъ на сѣверъ, далѣе, поворотивъ на с. в., доходитъ до м. Освѣцима, гдѣ встрѣтивъ обширную, возвышенную плоскость южной части Силезіи и Царства Польскаго, отклоняется на востокъ, и дойдя до д. Морга, лежащей на восточной границѣ Краковскаго округа, принимаетъ сѣверо-восточное направленіе до м. Завихвоста.

Обогнувъ, такимъ образомъ, упомянутую возвышенную мѣстность и принявъ справа р. Санъ, Висла, при Завихвостѣ, входитъ въ Царство Польское, поворачиваетъ на сѣверъ, образуетъ при м. Казимиржѣ входящую къ Востоку дугу, и принявъ при кр. Иванъ-городѣ р. Вѣпржъ, уклоняется на сѣверо-западъ, въ каковомъ направленіи и выходитъ изъ губерніи.

Отъ д. Морга до м. Завихвоста р. Висла образуетъ южную границу (Радомской губерніи) царства Польскаго съ Галиціею, далѣе же до впаденія въ нея р. Пилицы раздѣляетъ губерніи: Люблинскую и Радомскую.

Длина ея теченія составляетъ:

Отъ истока до д. Морга	. . . . .	195	верстъ.
Отъ д. Морга,	до устья Ниды . . .	75	—
	— впаденія Сана . .	94	—
	— — Каміонны .	$41\frac{3}{4}$	—
	— — Вѣпржа .	$70\frac{1}{2}$	—
	— — Пилицы .	$67\frac{1}{2}$	—

Нагорные берега р. Вислы до Ново-Александріи (Люблинской губерніи) образуются: лѣвый изъ Краковской и Сандомѣржской возвышенныхъ плоскостей, а правый большею частію изъ отдаленныхъ отраслей Карпатскихъ горъ и возвышеній Люблинской губерніи, исключая пространства между Сѣдлицами и Тарнобрусгами, гдѣ онѣ состоитъ изъ отдѣльнаго довольно возвышеннаго хребта, идущаго близъ рѣки.

Описанныя возвышенія, подходя около м. Казимѣржа крутыми скатами къ руслу рѣки, образуютъ тѣснину въ 6 верстъ длиною и

480 с. шириною; далѣе же понижаясь, они совершено исчезаютъ въ обширной плоской землѣ, составляющей часть средне Европейской равнины, по которой отъ с. Ново-Александріи протекаетъ Висла.

Для подробнаго разсмотрѣнія береговъ возмемъ слѣдующія пространства.

1) *Между д. Морга и впаденіемъ р. Ниды, при м. Новомясто-Корчинъ.* Лѣвый нагорный берегъ на этомъ протяженіи высокъ, крутъ, перерѣзанъ: Безъименными ручьями (при д. д. Вавржենчице и Ненкановице), р. Шренявою, (при м. Кошице,) р. Нидзицею (при д. Піотровице). Безъименными ручьями (при д. д. Уржуты и Хвамебоговице,) и сверхъ того многими крутыми оврагами.-Отдаленный на 4 версты отъ ложа Вислы, ниже впаденія Ниды, сближается къ рѣкѣ на одну версту и менѣе, которая далѣе, при д. д. Старе Бржеско, Смѣловице, Яксице, Мацѣчина, Морека, Витовъ, между д. д. Станиславице и Піотровице, между д. Уржуты м. Опатовецъ и д. Красніовъ, и между д. д. Семиславице и Виняры, протекаетъ усамой его подошвы. Въ этихъ мѣстахъ берегъ командуетъ правою надольною стороною. Отъ границы Краковскаго округа въ разстояніи $2^1/_2$ верстъ отъ рѣки, идетъ еще второй нагорный, невысокій, открытый берегъ, соединяющійся при д. Старо-Бржеско съ вышеописаннымъ. Рѣка сближается между д. д. Злотники и Вавржենчице и при д. д. Ненковице и Гебдовъ, съ нагорною стороною, гдѣ ей принадлежитъ и командованіе надъ противоположною. Изъ надольныхъ береговъ правый командуетъ около д. Морга, а лѣвый при м. Новомясто–корчинъ. Небольшія пространства лѣса покрываютъ лѣвую сторону, при м. м. Бржеско-нове, д. д. Сѣрославице, Яксице, Малковице и Уржуты; въ прочихъ мѣстахъ она открыта и населена.

2) *Между р. Нидою и м. Завихвостомъ лѣвый нагорный берегъ* высокъ, крутъ, прерванъ впадающими въ него безъ-именными ручьями при д. Біеховъ, м. м. Пацановѣ и Зборовскѣ, рѣчкою Чарною при д. Рудни; притокомъ ея ручьемъ Вcходня при д. Каминеце, безъименными ручьями, при д. д. Некрасовъ, Завадза, Кржиначовице; рѣчкою Копрживянкою, при м. Копрживница, ручьемъ Горжичанка, при д. Самборженъ-мале, безъименными ручьями при д. д. Жицъ, Андржековице и Скала; рѣчкою Опятовкою при д. Двѣкозы, и крутыми оврагами, наиболѣе находящимися между г. Сандомѣржомъ и м. Завихвостомъ.

На описываемомъ пространствѣ лѣвая нагорная сторона, имѣетъ слѣдующее удаленіе отъ русла рѣки: при впаденіи Ниды 10 верстъ, при д. Біеховъ $6^1/_2$, гдѣ соединившись съ другимъ невысокимъ

открытымъ берегомъ, отстоитъ на 2, 4 и $6^1/_2$ вер. при д. д. Подскале и Виннице лежитъ у самаго русла, имѣя командованіе надъ противоположною стороною, далѣе за рѣкою Чарною, при д. д. Заводы и Туржемала, отдаляется на $2^1/_2$; ниже на $1^1/_2$, 2 и 4 версты; а за м. Копрживница до 6, откуда постепенно сближаясь къ рѣкѣ при г. Сандомѣржѣ отстоитъ только на 250 сажень, а въ 2 верстахъ ниже, на протяженіи 2 верстъ, подходитъ къ самому руслу. Отсюда, начавъ снова отдаляться, противъ устья р. Санъ лежитъ въ разстояніи 3 верстъ, а въ $2^1/_2$ верстахъ выше Завихвоста образуетъ въ 200 саженяхъ отъ рѣки, крутой мысъ; при самомъ же мѣстечкѣ отдѣльную высоту, находящуюся надъ русломъ рѣки. На югъ отъ г. Сандомѣржа, между Сѣдлищаны и м. Тарнобржегомъ, въ Галиціи находится отдѣльный маловозвышенный хребетъ съ крутыми къ сторонѣ рѣки покатостями, большею частію открытый и командующій: при д. д. Лонжекъ, Ходковъ и Локовецъ лѣвымъ надольнымъ берегомъ, который при м. м. Ново-място-корчинъ и Паланецъ превышаетъ, противоположную надольную сторону.

Лѣвая нагорная сторона вообще открыта и населена; при мѣстечкѣ же Паланцѣ, д. д. Туреко-мале, Завадза, Кржипачовице и Винярка покрыта участками лѣса.

3) *Въ пространствѣ между м. Завихвостомъ и р. Каменною, впадающею съ лѣвой стороны Вислы, при д. Павловска-воля.* Оба нагорные берега высоки, но лѣвый круче, выше и болѣе перерѣзанъ глубокими оврагами. Правый берегъ прерванъ р. Санъ съ ея притоками, рѣчкою Визницею и незначительнымъ ручьемъ; лѣвый же только безъименнымъ ручьемъ при м. Завихвостѣ, при которомъ долина расширяется отъ 3 до 5 верстъ, ниже отъ $2^1/_4$ до $2^1/_2$, противъ м. Раховъ (Люб. губ.) до 3 верстъ, а въ 8 верстахъ предъ устьемъ р. Каменны, близь д. Дородка отъ 3 до $4^1/_2$ верстъ. На этомъ протяженіи рѣка, извиваясь течетъ у праваго берега: между м. Раховъ и д. Якубовицѣ, между д. д. Попово и Босонъ и между м. Юзефовъ и д. Лопоцно, у лѣваго же при д. Піотровице и между д. д. Повеслупя, Надбржезна и Василовка.-Противъ д. д. Попово и Босонъ у лѣваго берега, при д. д. Сулеевъ и Доротка, течетъ рукавъ Вислы, соединяющійся съ главнымъ русломъ въ 2 верстахъ ниже послѣдней деревни.

Изъ надольныхъ береговъ лѣвый выше праваго, при д. Липовъ-новый. Обѣ прибрежныя стороны населены; изъ нихъ правая, между Австрійскою границею и д. Сецѣховъ, частію покрыта лѣсомъ, прерваннымъ мѣстами полянами, равно какъ и при д. д. Босоня

и Лопацно. Лѣвая же сторона тоже поросла имъ при д. д. Лиловъ-Нове-Сулеевъ и Лѣсно-Холупы.

4) *Между рѣками Каменною и Вѣпржемъ, впадающею съ правой стороны, при кр. Ивангородѣ.* Лѣвый нагорный берегъ до впаденія рѣчки Люцимя постоянно: высокъ, крутъ и перерѣзанъ, при м. Сольцъ ручьемъ Крепянкою, при д. Ходчадольна рѣчкою Хотча или Бялкою и во многихъ мѣстахъ крутыми оврагами.–Правый берегъ ниже, отложе лѣваго и отстоитъ отъ него на $3^1/_4$ версты; онъ перерѣзанъ оврагами до д. Глодно, за которою круто поворачиваетъ къ востоку и идетъ на разстояніи $10^1/_2$ верстъ отъ лѣвой стороны, сближаясь съ нею, противъ устья рѣчки Люцимя, на 4 версты, гдѣ возвышаясь, дѣлается крутымъ.

Лѣвый берегъ при д. д. Клудзѣ и Поле-Яроптовское покрытъ лѣсомъ и при устьѣ р. Люцимя кустарникомъ; правый же болѣе поросшій открытъ только выше д. Колиманы и около д. д. Пстравинъ, Камѣнъ, Глодно, Добре и Падгорже. Между р. Люцимя и ручьемъ Иливка, впадающимъ съ лѣвой стороны при м. Яновецъ, оба берега Вислы, высокіе, крутые и пересеченные оврагами, лежатъ одинъ отъ другаго на разстояніи 4 и 3 верстъ, сближаясь при впаденіи р. Иливки на одну версту. Они покрыты, большею частію лѣсомъ и кустарникомъ, такъ что открытыя мѣста находятся на лѣвой сторонѣ, только при д. Бржисценадъ-Висла и при м. Яновцѣ. Между ручьемъ Иливка и д. Паели, (что въ 4 верстахъ ниже м. Казимѣржа,) нагорные берега образуютъ теснину, шириною до 480 сажень; они здѣсь высоки, круты, разсѣчены многими оврагами, находящимися преимущественно на правой сторонѣ, которая, сверхъ того, перерѣзанная безъименнымъ ручьемъ и р. Быстра, покрыта лѣсомъ. Висла протекаетъ по описанной теснинѣ на разстояніи 6 верстъ.

Лѣвый нагорный берегъ отъ м. Гнѣвашева до д. Банковецъ, сохраняя крутизну, постепенно понижается и будучи менѣе перерѣзанъ рытвинами, прерванъ ручьями при д. д. Высоко-Коло и Банковецъ, и отдаленъ отъ рѣки при м. Гнѣвашевѣ на $1^1/_2$ версты; а ниже, противъ устья Вѣпржи, до 9 верстъ.

Правый нагорный берегъ на 3 версты ниже д. Влюстовице, сохраняетъ вышеописанный характеръ, далѣе же, понижаясь, становится болѣе отлогимъ; а противъ м. Гнѣвашева, отдѣляясь отъ рѣки на 11 верстъ, соединяется съ лѣвымъ берегомъ р. Вѣпржа.—За д. Насимовъ долина рѣки имѣетъ ширины отъ $1^1/_2$ до 3 верстъ, при Ново-Александріи $1^1/_2$, а за м. Гнѣвашевымъ, какъ упомянуто выше, 11 верстъ.

Лѣвый берегъ (за д. Пасмовъ) на протяженіи 5 верстъ, поросъ лѣсомъ, далѣе же, до м. Гнѣвашева, дѣлается открытымъ; а за этимъ мѣстечкомъ вновь покрытъ лѣсомъ. Правый берегъ, отъ с. с. Ново-Александріи, въ большей части своего протяженія то же покрытъ лѣсомъ. На описанномъ пространствѣ Висла течетъ у праваго нагорнаго берега между д. д. Калинанъ, Петравинъ, Камѣнъ и Глодно; между послѣдними двумя она раздѣляется на два рукава, протекающіе: главный у праваго, а меньшій у лѣваго берега, и соединяющіеся между м. Солецъ и д. Клудзѣ, (въ $1^1/_2$ верстахъ ниже послѣдней). Далѣе рѣка течетъ: у праваго берега между д. д. Подгорже и Мощемѣржѣ, въ Казимѣржской тѣснинѣ, въ 2 верстахъ ниже м. Казимѣржа, при с. Пулавы; у лѣваго ниже д. Бялобржеги, при д. д. Гнѣздковъ и Бржисце надъ Вислою, при входѣ въ Казимѣржскую тѣснину, въ $1^1/_2$ вер. ниже м. Яновецъ, при д. Насиловъ и въ 4 верстахъ ниже этой деревни.

Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нагорные берега отдаляются отъ рѣки, надольные часто болѣе или менѣе возвышаются, и получаютъ командованіе одинъ надъ другимъ; такъ правый надольный командуетъ, при д. Заставъ, между с. Пулавы и д. д. Волька-Профицка, Волька-Голенбовска и при д. Матыне; лѣвый же превышаетъ правый при м. Гонѣвашевѣ и д. Вулька-Войцениковска.

Между рѣками Вѣпржемъ и Пилицею, впадающей съ лѣвой стороны при д. Пулько.

Лѣвый нагорный берегъ, отъ д. Бонковице (что противъ устья р. Вѣпржа) до д. Свѣржие-горне, не высокъ, несчанъ, большею частію крутъ и прерванъ, впадающими въ рѣчку Лахъ ручьями: Лесна, при д. Словески, безъименнымъ при д. Яниковѣ, Загодзонкою при м. Козенице и рѣчкою Хартова, при д. Опатковице. Онъ лежитъ, при д. Бондковецъ въ растояніи 7 верстъ отъ рѣки, при д. Словикина 3, при д. Яниновѣ на $3^3/_4$; выше м. Казенице 7, ниже этаго мѣстѣчка 4, при Хлоровѣ 6 верстъ, а при д. Свержие-горне у самой рѣки; отсюда Висла раздѣляется на два рукава, соединяющіеся въ 3 верстахъ ниже при д. Горне-Вольчковице.

Правый нагорный берегъ за Вѣпржомъ нѣсколько возвышенъ, большею частію крутъ, прерванъ при д. д. Рокитно и Кистна безъименными ручьями, при м. Маціовице рѣкою Окржейкою, которая въ 2 верстахъ ниже при д. Облинѣ впадаетъ подъ названіемъ Ржечка-стара въ правый крукавъ Вислы.

Разстояніе этаго берега отъ рѣки есть слѣдующее: близь устья р.

Вѣпржа $9\frac{1}{2}$ верстъ, противъ м. Стенжице 5 верстъ, ниже 8, и при м. Мацѣіовице 3 версты.

По правой сторонѣ рѣки, противъ устья р. Вѣпржа, въ $5\frac{3}{4}$ версты отъ онаго въ долинѣ находится мѣстность нѣсколько возвышенная, покрытая лѣсомъ, съ одной стороны, подходящая близко къ нагорному берегу, съ другой разпространяющаяся къ Вѣпржу до м. Бобровники. Подобная же мѣстность находится между м. м. Стенжица и Мацѣіовица, также нѣсколько возвышенная; она, сближаясь съ рѣкою, образуетъ противъ д. Напротия и около д. Тыржинъ, довольно крутые, надольные берега Вислы.

Между д. Свержне-горне и р. Пилицею лѣвый берегъ, состоящій преимущественно изъ незначительныхъ песчанныхъ высотъ, дѣлается низкимъ и отлогимъ, а при м. Ричиволѣ онъ прерванъ рѣчкою Радомкою. Между д. д. Свержне-горне и Островъ, на разстояніи $11\frac{1}{2}$ верстъ, этотъ берегъ лежитъ у самой рѣки, въ 8 верстахъ ниже, при д. Хмеліовъ, отдаленъ отъ нее на $3\frac{1}{2}$ версты; а близь Пилицы опять сближается къ руслу.

Правый нагорный берегъ между р. Окоржейкою и д. Гозлинъ-горно, (что противъ устья р. Пилицы) понижается, состоя большею частію изъ песчаныхъ бугровъ и будучи прерванъ ручьемъ Прошникъ и рѣчкою Вильчею. При д. Облинъ онъ отстоитъ на $\frac{3}{4}$ версты отъ праваго рукава р. Вислы; противъ д. Островъ, на протяженіи 10 верстъ, идетъ въ разстояніи отъ 3 до 5 верстъ отъ рѣки, которая при д. Руда-Тарновска, дѣлая значительную дугу къ правой сторонѣ, въ 2 верстахъ выше и въ 4 ниже д. Тарновекъ, подходитъ къ самому берегу; далѣе при д. Хмѣлянинъ поворачиваетъ снова къ противной сторонѣ, чрезъ что правый нагорный берегъ опять удаляется отъ нея на 2 версты; а противъ устья р. Пилицы на 6 вер.

На описанномъ пространствѣ, лѣвый нагорный берегъ командуетъ въ одной верстѣ ниже д. Горне-Вильтчковице и ниже до устья р. Радомки, въ одной верстѣ за устьемъ этой рѣчки при д. Прашидворжице, на протяженіи 2 верстъ при д. Островъ и при д. д. Хмеліовъ и Мнишевъ. Правый берегъ командуетъ: при д. Тарновекѣ и на протяженіи 4 верстъ ниже. Изъ надольныхъ береговъ лѣвый командуетъ при д. Сташевѣ, а правый при кр. Ивангородѣ, м. Стѣнжицѣ между корчмою Зеліона, при д. Воргоцинъ и при фол. Кобылицѣ.

На описанномъ протяженіи лѣвая сторона покрыта лѣсами: между д. д. Опатковице и Горне-Вельковице, при деревняхъ же Вильчковице-Дольне и Ренчковице и выше д. Острова.

Правая открыта, только въ окрестностяхъ д. д. Ракитно, Клетно, Подеблоцѣ, м· Мацѣіовицѣ, а равно выше и ниже д. Скурчи.

Грунтъ дна, отъ границы Краковскаго округа, вездѣ состоитъ изъ сыпучаго песка.

По причинѣ подвижности означеннаго грунта, переносимаго водою съ одного мѣста на другое, въ особенности во время разлитій, когда быстрота теченія значительно увеличивается, форватеръ рѣки, вомногихъ мѣстахъ измѣняется, по нѣсколко разъ въ годъ, такъ что, нерѣдко открываются песчаныя полосы и мѣли тамъ, гдѣ прежде была значительная глубина.-Ширина рѣки отъ границы Краковскаго округа, до впаденія р. Сана, отъ 50 до 180 саженъ; отъ р. Сана до впаденія рѣки Пилицы: отъ 100 до 350 саженей.

Глубина рѣки на первомъ изъ названныхъ разстояній бываетъ отъ $3^1/_2$ до 14, а на второмъ, отъ 4 до 19 футовъ.

Несмотря на то, что Висла протекаетъ по плоскому мѣстоположенію, она имѣетъ довольно значительное *паденіе* и даже въ верхней части теченія.—Такъ между устьемъ р. Пржемши (возвышенномъ на 766, 28 анг. фут. надъ уровнемъ моря) и г. Краковымъ (взнесеннымъ на 578, 18 фут. надъ моремъ) на протяженіи 11, 56 миль, имѣетъ паденія 16, 27 анг. фут. на милю или 2,324' на версту. Между г. Краковымъ и г. Варшавою (имѣющимъ 217, 83 фута возвышенія) на протяженіи 61, 67 миль—5, 84 фут. на милю, или 0,83 фут. на версту.

Средняя же величина паденія отъ устья Пржемши до впаденія ея въ Балтійское море, на разстояніи 132,12 миль, есть 5,79 футовъ на милю, или 0, 828 фут. на версту.

Быстрота теченія, при умѣренномъ состояніи водъ, около г. Сандомѣржа, простирается до $4^3/_4$ фут. въ секунду, а при с. Пулавы, до $4^1/_2$; вовремя же разливовъ она доходитъ до 8-ми футовъ и болѣе.

Время замерзанія и вскрытія Вислы весьма непостоянно; иногда это дѣлается по нѣскольку разъ въ годъ; вообще же, она покрывается льдомъ не ранѣе 14 ноября и не позже 27 генваря, вскрывается же между 18 генваремъ и 3 апрѣлемъ.

Мостовъ на р. Вислѣ отъ д. Морга до устья рѣки Пилицы, попричинѣ быстроты теченія, ширины и частыхъ разливовъ-нѣтъ; переправы же производятся на паромахъ и лодкахъ, которые находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) *При д. Спрословице* имѣется паромъ длиною до 5 сажень, а шириною до 3.-Ширина рѣчки 80 сажень, глибина 5 футъ. Долина лѣвой ея стороны состоитъ изъ сухихъ и открытыхъ луговъ и песчаныхъ полосъ. Надольные берега низки, открыты, и командованіе принадлежитъ правому берегу. Лѣвый же нагорный берегъ на кото-

ромъ расположена д. Сѣрословице (на невысокомъ крутомъ уступѣ) открытъ и хотя и превышаетъ правый берегъ, но отдаленъ отъ переправы на $^3/_4$ версты.

По правой сторонѣ къ переправѣ подходитъ шоссе изъ г. Бохніи къ соляному магазину, находящемуся у рѣки, а по лѣвой проселочная дорога изъ д. д. Сѣрословицъ и Смѣловице.

2) *При м. Завихвостъ* имѣются два парома, одинъ длиною 8, а шириною $2^1/_2$ сажени, подымающій до 150 человѣкъ, другой длиною $7^1/_2$, шириною 2 сажени, подымающій до 140 человѣкъ, и кромѣ того одинъ меньшій паромъ, подымающій до 120 человѣкъ и отъ 4 до 5 крестьянскихъ повозокъ. Большая казенная лодка, подымающая до 50 особъ и 8 меньшихъ лодокъ называемыя крупами, изъ которыхъ каждая перевозитъ отъ 10 до 15 человѣкъ. Ширина рѣки до 20 сажень, глубина 6 футовъ. Мѣстечко Завихвостъ лежитъ на отдаленной высотѣ лѣваго, высокаго, крутаго и открытаго берега. Правый нагорный лѣсистый берегъ удаленъ отъ лѣваго отъ 3 до 5 верстъ, пространная долина правой стороны рѣки состоитъ изъ луговъ (отчасти болотистыхъ, покрытыхъ кустарникомъ и перерѣзанныхъ ручьями и малыми протоками) и изъ открытыхъ и населенныхъ пахатныхъ полей. Висла протекаетъ у самаго мѣстечка. Правый надольный берегъ низокъ, открытъ и состоитъ изъ пахатныхъ полей. Дороги въ окрестностяхъ Завихвоста въ дождливое время, по причинѣ глинистаго грунта, трудно проходимы. Къ мѣстечку ведутъ дороги, по правой сторонѣ: изъ кр. Замосцья и г. Люблина, по лѣвой: изъ г. Варшавы, Опатова и Сандомѣржа.

Переправа, подъ прикрытіемъ господствующей высоты лѣваго берега на правую надольную сторону, хотя и удобна, но выходъ, по столь перерѣзанной долинѣ, на правый нагорный берегъ въ виду непріятеля затруднителенъ.— Въ Завихвостѣ находятся развалины стараго замка и каменный монастырь францисканцевъ, удобные для приведенія ихъ въ оборонительное состояніе.

3) *При д. Піотровице* паромъ длиною 4, шириною $1^3/_4$ сажени, подымающій до 40 человѣкъ пѣшихъ. Деревня эта лежитъ на лѣвомъ нагорномъ высокомъ, крутомъ и господствующемъ берегу; правый нагорный берегъ крутъ, покрытъ лѣсомъ и отдаленъ до $3^1/_2$ вер. отъ лѣваго и ниже его; долина столь же перерѣзана какъ и при м. Завихвостѣ. Рѣка течетъ у подошвы лѣваго берега. Правый надольный берегъ покрытъ кустарникомъ. Ширина рѣки до 120 сажень, глубина до 7 футъ.

4) *При м. Раховѣ* (на правой сторонѣ) имѣются 3 парома: 1-й

длиною 7, а шириною $3^1/_2$ сажени, поднимающій до 140 человѣкъ, 2-й длиною 5, шириною 3 сажени, поднимающій до 100 человѣкъ, а 3-й длиною 4, шириною $1^3/_4$ поднимающій 60 человѣкъ.-М. Раховъ лежитъ на правой сторонѣ рѣки въ $1^1/_2$ верстѣ отъ Вислы. Правый нагорный берегъ, лежащій у самой рѣки высокъ, крутъ, отчасти покрытъ сосновымъ лѣсомъ и населенъ.–Лѣвый нагорный берегъ выше и круче праваго, но отдаленъ отъ него на 3 версты.–Долина состоитъ изъ населенныхъ, открытыхъ полей, и изъ луговъ, мѣстами болотистыхъ и поросшихъ кустарникомъ. На немъ въ 200 саженяхъ отъ перевоза лежитъ д. Ленгъ. Ширина рѣки до 110 сажень, глубина до 10 футъ. Къ переправѣ, по лѣвому берегу, подходитъ дорога изъ г. Варшавы въ г. Сондомѣржъ; собственно же переправа находится на дорогѣ, идущей изъ м. Рахова въ г. Опатовъ, проходящей въ долинѣ лѣвой стороны рѣки въ д. Марзумовъ, по мосту чрезъ длинный прудъ, къ которому съ сѣвера и съ юга примыкаютъ узкія полосы болотистыхъ луговъ. Переправа съ праваго берега не можетъ быть выгодно обороняема на лѣвой нагорной сторонѣ.

5) *Въ $1^3/_4$ верстахъ выше м. Іозефофа* (Люб. губ.) имѣется одинъ паромъ, поднимающій до 150 человѣкъ и три лодки изъ коихъ каждая подниметъ до 25 человѣкъ.–Оба нагорные берега открыты, высоки и круты, лѣвый же, кромѣ того, перерѣзанъ глубокими оврагами и отдаленъ отъ праваго отъ $3^1/_2$ до 4 верстъ.

При перевозѣ на лѣвомъ надольномъ берегу, противъ Іозефова лежитъ не большая деревня Чижица. Долина рѣки открыта и состоитъ близъ рѣки изъ песковъ, далѣе же изъ луговъ и пахатныхъ полей.

Ширина рѣки при переправѣ 150 саженъ, глубина 7 футъ; при самомъ же мѣстечкѣ Іозефовѣ ширина Вислы 200 сажень, а глубина только 6 футъ; къ лѣвому берегу идутъ дороги изъ г. Варшавы черезъ м. Солецъ и изъ г. Опатова и Сандомѣржа черезъ м. Тарловъ. Переправа на лѣвый берегъ неудобо–обороняема.

6) *При д. Петравинъ*, лежащей въ $7^1/_2$ вер. ниже м. Іозефова, на правомъ нагорномъ берегу, имѣется паромъ длиною 7, шириною 2 сажени, поднимающій до 60 человѣкъ пѣшихъ. Лѣвый берегъ выше праваго, оба круты, перерѣзаны оврагами, открыты, и отдалены другъ отъ друга до 3 верстъ. Висла течетъ отъ 100 до 150 сажень отъ праваго берега. Долина по правой сторонѣ рѣки состоитъ изъ открытыхъ сухихъ луговъ, по лѣвой частію изъ мокрыхъ луговъ, (поросшихъ къ сѣверу и югу лиственнымъ лѣсомъ), а также изъ пахатныхъ полей.

Луга перерѣзаны мѣстами протоками. Ширина рѣки при перевозѣ

120 сажень, глубина 10 ф. Къ лѣвому берегу ведутъ дороги изъ д. Гуры Пулавской, м. Зволена, г. Радома (черезъ м. Солецъ) изъ м. Завихвоста и г. Опатова (черезъ м. Тарловъ и д. Сатковице).

При д. Петравинъ въ случаѣ нужды можетъ быть устроена военная переправа противу помѣщичьяго двора, гдѣ спускъ къ рѣкѣ незатруднителенъ, но выходъ въ виду непріятеля на лѣвой крутой берегъ неудобенъ.

7) *При м. Солецъ и д. Иржедмѣстье Клудзѣ*, лежащихъ на лѣвомъ нагорномъ, высокомъ, крутомъ и открытомъ берегу, находятся, на лѣвомъ рукавѣ Вислы, при мѣстечкѣ два парома, каждый для 40 человѣкъ; при д. Пржедмѣстье Клудзѣ имѣется одинъ паромъ одинаковой величины съ первыми двумя. Перевозы отдалены одинъ отъ другаго на 600 сажень. Висла течетъ здѣсь двумя рукавами и образуетъ довольно значительной островъ, населенный и частію покрытый къ сѣверу лиственнымъ лѣсомъ. Отъ вышеназванныхъ двухъ перевозовъ ведутъ малыя проселочныя дороги къ д. Кемпѣ-Игнасовкѣ, лежащей на островѣ у лѣваго рукава; отъ этой деревни ведетъ малая проселочная дорога чрезъ лѣсъ къ правому рукаву Вислы, гдѣ противъ фольв. Браціовице имѣется паромъ, подымающій 50 человѣкъ и лодка для 8 челов. Эта переправа устроена для сообщенія прибрежныхъ жителей.

8) *При деревнѣ Ходча-Дольня*, находится паромъ длиною 5, шириною $2^1/_2$ сажени, подпимающій до 100 человѣкъ и большая лодка, подпимающая 20 человѣкъ.

Деревня Ходча-Дольня лежитъ на лѣвомъ невысокомъ, отлогомъ и открытомъ берегу, въ одной верстѣ отъ перевоза; правый нагорный берегъ отдаленъ до 9 верстъ отъ рѣки.

Долина рѣки состоитъ изъ открытыхъ населенныхъ полей и изъ луговъ, отчасти болотистыхъ, поросшихъ лѣсомъ и кустарникомъ, и перерѣзанныхъ углубленіями (кои суть слѣды прежнихъ рукавовъ рѣки) и многими протоками. У перевоза, лѣвый надольный берегъ покрытъ пескомъ. На правомъ надольномъ берегу, лежитъ д. Кемпа-Хотецка, за которою находится лугъ, покрытый рѣдкимъ лиственнымъ лѣсомъ. Ширина рѣки 100 сажень, глубина до 8 футовъ. Къ лѣвому берегу ведетъ малая проселочная дорога изъ д. Ходча-Дольна, съ которой соединяются пути, отходящіе отъ большой дороги, идущей по лѣвому берегу Вислы изъ г. Варшавы, черезъ д. Гура-Пулавска и м. Солезъ въ г. Сандомѣржъ.

9) *Между м. Яновецъ и д. Менцміержъ* ходитъ небольшой частный паромъ, подымающій до 60 человѣкъ, и сверхъ того имѣется

нѣсколько небольшихъ лодокъ. Деревня Менцмѣржъ лежитъ въ отлогой лощинѣ, на правомъ нагорномъ, высокомъ, крутомъ берегу, покрытомъ лѣсомъ и кустарникомъ; р. Висла течетъ у подошвы этого берега, въ томъ мѣстѣ гдѣ находится перевозъ. Лѣвый нагорный берегъ, также высокъ, крутъ, частію открытъ и отдаленъ на 2 версты отъ праваго. Ширина рѣки, при перевозѣ, 170 сажень; глубина 6 футъ. Долина рѣки, преимущественно, состоитъ изъ открытыхъ луговъ, которые только къ западу отъ переправы, у подошвы лѣваго берега поросли лиственнымъ лѣсомъ, болотисты и перерѣзаны ручьемъ Иливкою, впадающимъ въ Вислу въ 700 саженяхъ ниже переправы.

Къ лѣвому берегу въ м. Яновецъ ведутъ дороги изъ г. Варшавы черезъ д. (Гуру-Пуловску) и изъ м. Жволена и Сольца. По причинѣ отдаленнаго положенія лѣваго нагорнаго берега, трудно препятствовать переправляющемуся непріятелю съ правой стороны; и только съ нѣкоторою выгодою можно пользоваться пересѣченною надольною мѣстностью и сильно оборонять выходъ на нагорный берегъ.

10) *Между д. Войцѣшинъ и м. Казимѣржъ* (лежащимъ въ Люб. губ.) находится приватный паромъ, длиною 6, шириною $2^1/_2$ сажени, подымающій до 65 человѣкъ. Мѣст. Казимѣржъ лежитъ въ лощинѣ у подошвы праваго, нагорнаго высокаго крутаго берега, перерѣзаннаго глубокими крутыми оврагами и покрытаго лиственнымъ лѣсомъ; лѣвый нагорный берегъ высокъ, крутъ, менѣе пересѣченъ оврагами, открытъ, населенъ, ниже праваго и отстоитъ отъ него на 600 сажень. Долина лѣвой стороны суха и открыта, а правой (стороны) состоитъ изъ песчаной полосы, перерѣзанной небольшимъ рукавомъ рѣки, черезъ который ведетъ въ бродъ малая проселочная дорога изъ м. Казимѣржа къ перевозу и далѣе въ д. Войшинъ.

Ширина рѣки до 105 сажень, глубина 8 футовъ. Рѣка течетъ по срединѣ долины. Эта переправа служитъ только для сообщенія между прибрежными жителями.

11) *При с. Пулавы (на правомъ берегу)* находится два парома, одинъ длиною 12, шириною 5 сажень, подымающій болѣе 150 человѣкъ, или до 12 пароконныхъ подводъ; другой длиною 8, шириною 2 сажени, подымающій до 80 человѣкъ, или 6 пароконныхъ подводъ; двѣ галеры, каждая длиною 7, шириною 2 сажени, подымающія до 40 человѣкъ, или до 4 пароконныхъ подводъ и 3 большія лодки, каждая для 30 человѣкъ. Въ лѣтнее время эти суда могутъ пройти рѣку до 10 разъ въ продолженіи дня; при большихъ же разлитіяхъ, когда долина до лѣваго нагорнаго берега покрывает-

ся водою, только 4 раза въ день. С. Пулавы расположено на правой возвышенной сторонѣ, покрытой къ сѣверу лѣсами.

Лѣвый нагорный берегъ высокъ, крутъ, открытъ и командуетъ правымъ, отстоя отъ него на $1^1/_2$ версты: у подошвы лѣваго берега расположено селеніе Гура-Пулавска. Рѣка течетъ у праваго берега: долина лѣвой стороны, при ширинѣ отъ 400 до 500 сажень, открыта и состоитъ изъ сухихъ луговъ и пахатныхъ полей, при самой же рѣкѣ лежитъ полоса песку.

Ширина рѣки до 250 сажень, глубина 7 футъ. Здѣсь проходитъ шоссе изъ г. Радома въ г. Люблинъ; кромѣ того къ переправѣ на лѣвой сторонѣ сосредоточиваются дороги изъ г. г. Варшавы, Кракова и Сандомѣржа.

При переправѣ непріятеля, наступающаго отъ г. Люблина, съ выгодою можно оборонять только выходъ его на лѣвый нагорный берегъ; переправа же на правый берегъ будетъ затруднительна, по причинѣ находящейся тамъ хорошей позиціи.

12) *При фол. Збычинъ*, лежащемъ на лѣвомъ берегу, противъ м. Стенжицы (находящемся на правомъ надольномъ, мало возвышенномъ и открытомъ берегу) имѣется переправа на 2 паромахъ, поднимающихъ: одинъ 65 человѣкъ, другой 40 человѣкъ. Лѣвый песчаный надольный берегъ низокъ и къ востоку заросъ кустарникомъ. Обширная долина лѣвой стороны рѣки состоитъ изъ открытыхъ и населенныхъ полей и изъ луговъ мѣстами поросшихъ кустарникомъ и лиственнымъ лѣсомъ и перерѣзана многими протоками. Лѣвый нагорный берегъ отдаленъ на 7 верстъ отъ рѣки, которой ширина 150 сажень, глубина отъ 5 до 12 футъ. Къ лѣвому берегу подходятъ только проселочныя дороги.

13) *При д. Вулка-Тыржанска* имѣется частная переправа; на ней находятся два парома, поднимающіе до 50 человѣкъ каждый, и 2 большія лодки для 30 человѣкъ каждая; противъ означенной деревни на правой сторонѣ лежитъ д. Павловице, въ 600 саженяхъ отъ рѣки, на крутомъ и возвышенномъ берегу. Лѣвый надольный берегъ низокъ и къ сѣверу покрытъ лиственнымъ лѣсомъ; вдоль рѣки отъ $^1/_2$ до 1 версты находится насыпной валъ отъ наводненія; обширная долина лѣвой стороны рѣки населена, большею частію открыта и перерѣзана протоками; противъ переправы, на лѣвомъ нагорномъ берегу, отстоящемъ до 6 верстъ отъ рѣки, лежитъ м. Козѣнице. Ширина рѣки при перевозѣ до 160 сажень, глубина отъ 7 до 18 фут.

14) *При д. Кузьмы*, лежащей въ долинѣ лѣвой стороны рѣки, въ $^1/_4$ версты отъ оной, находится паромъ длиною 7, шириною $2^1/_2$ са-

жени, поднимающій 60 человѣкъ. Вдоль рѣки лѣвый нагорный берегъ порось кустарникомъ, правый берегъ, отстоящій на 250 саж. отъ рѣки, немного возвышенъ и открытъ. Противъ перевоза, на этомъ берегу, лежитъ фоль: Кобельница, отъ котораго ведетъ малопроселочная дорога къ перевозу и къ д. Кузымы; по правой сторонѣ рѣки тянутся пески, покрытые кустарникомъ. Долина лѣвой стороны рѣки большею частію открыта, населена и перерѣзана рѣчкою Лахъ. Вдоль рѣки, по обѣимъ ея сторонамъ, находятся земляные валы; лѣвый нагорный берегъ отдаленъ отъ рѣки на $4^1/_2$ версты. Ширина Вислы при переправѣ 160 саж., глубина отъ 9 до 18 фут. Къ лѣвому берегу подходятъ малыя проселочныя дороги, ведущія изъ г. Варшавы въ м. Козѣницы.

15) *При д. Тарновекъ*, лежащей на правомъ, немного возвышенномъ, крутомъ, покрытымъ лѣсомъ берегу, находятся два парома: одинъ поднимающій 100, а другой 50 челов. Лѣвый нагорный берегъ отдаленъ до $2^3/_4$ вер. отъ рѣки. Долина лѣвой стороны рѣки отстоитъ изъ луговъ отчасти мокрыхъ, поросшихъ кустарникомъ и мѣстами рѣдкимъ лиственнымъ лѣсомъ, и перерѣзана многими протоками. Рѣка течетъ у праваго господствующаго берега; на лѣвомъ надольномъ берегу, покрытомъ рѣдкимъ лиственнымъ лѣсомъ, лежитъ д. Пржевозъ-Тарновскѣ. При перевозѣ находится на Вислѣ два небольшие острова одинъ къ сѣверу, покрытый лиственнымъ лѣсомъ, и другой къ югу песчаный. Ширина рѣки 320 саж., глубина отъ 5 до 17 футовъ. Къ лѣвой сторонѣ перевоза подходятъ малыя проселочныя дороги отъ ведущей изъ г. Варшавы въ с. Гура-Пулавска.

16) *При д. Скурча*, лежащей на правомъ, возвышенномъ, крутомъ и лѣсистомъ берегу, находится паромъ длиною 6, шириною $2^1/_2$ саж., поднимающій 60 человѣкъ. Правая надольная сторона рѣки командуетъ надольнымъ лѣвымъ берегомъ, (поросшимъ рѣдкимъ лиственнымъ лѣсомъ), на которомъ отдѣльными дворами расположена кол. Пржевозъ.—Долина лѣвой стороны одинаковаго свойства съ долиною при Тарновецкомъ перевозѣ; рѣка течетъ у праваго берега. Ширина Вислы до 300 саж., глубина отъ 7 до 13 фут. Эта переправа находится въ 2 вер. ниже предыдущей; на берегу проходятъ тѣ же дороги.

17) *При фол. Мнишевъ*, лажащемъ на лѣвомъ, немного возвышенномъ и частію поросшемъ лѣсомъ берегу, имѣется паромъ, поднимающій до 50 человѣкъ и лодка для 20 пѣшихъ людей. Правая надольная сторона низка, покрыта частію лиственными рощами и песчана; рѣка течетъ у лѣваго берега, который командуетъ правымъ.

Ширина Вислы 210 саж., а глубина отъ 6 до 12 фут. Черезъ фол. Мишевъ пролегаетъ шоссе изъ г. Варшавы, а далѣе за почтовою станціею, обыкновенная дорога къ с. Пулавы (Любл. губер.)

Примѣч. Кромѣ вышеозначенныхъ перевозныхъ судовъ, имѣются почти во всѣхъ деревняхъ лежащихъ на Вислѣ, небольшія рыбачьи лодки, употребляемыя жителями для сообщенія съ противоположною стороною рѣки. Эти лодки поднимаютъ отъ 2 до 15 человѣкъ.

Броды. Постоянныхъ бродовъ, по всему описанному теченію р. Вислы нѣтъ, попричинѣ подвижности песка безпрестанно переносимаго водою съ одного мѣста на другое. — Иногда въ самое жаркое лѣто открываются броды близь д. Мары, но однакожъ на самое короткое время; въ прочихъ частяхъ Вислы послѣ наводненій большіе наносы песка, иногда представляютъ возможность къ переходу на другую сторону, но эти броды, существующіе нѣсколько дней, весьма опасны, попричинѣ проваловъ, неожиданно встрѣчающихся на этихъ песчанныхъ наносахъ. — По этому измѣнчивому состоянію дна и непроходимости Вислы въ бродъ, она представляетъ важное препятствіе для переправы.

Свойство долины. Долина Вислы въ описанномъ теченіи значительно широка, и только между м. м. Завихвостомъ и Сольцемъ и преимущественно у м. Казимѣржа она становится узкою, такъ что при послѣднемъ имѣетъ ширины до 480 сажень.

Она вообще плодородна, заключаетъ много луговъ, большею частію тучныхъ (только мѣстами болотистыхъ) и значительно населена. — Между границею бывшаго округа г. Кракова и р. Пилицею имѣетъ почву глинистую и мѣловую, на которой посѣянный хлѣбъ даетъ значительную прибыль и особенно хорошо родится пшеница. Вдоль же самой рѣки тянутся полосы песчаныхъ наносовъ, происшедшихъ отъ разливовъ. —Въ верхнемъ теченіи Вислы, до принятія р. Сана (съ правой стороны) долина ея большею частію открыта; далѣе мѣстами поросла лѣсомъ, преимущественно, по правой сторонѣ. По причинѣ мягкости почвы рѣка, раздѣляясь въ своемъ теченіи на множество рукавовъ, послѣ каждаго разлитія, измѣняется въ своемъ наружномъ видѣ; вода подмываетъ то тотъ, то другой берегъ, образуетъ много песчаныхъ острововъ, мѣстами перемѣняетъ русло, а вмѣстѣ съ тѣмъ и рукава, оставляя послѣ убыли воды многіе затоки и лужи, лежащія преимущественно, по пути прежняго теченія.

Разлитіе. Висла при разлитіяхъ покрываетъ водою долину, затопляя иногда самыя селенія, въ ней находящіяся. Разлитія бываютъ

три раза въ годъ; первое весеннее, (во время оттепели, отъ тающихъ снѣговъ, какъ въ горной части бассейна, такъ и въ равнинахъ) бываетъ обыкновенно въ апрѣлѣ мѣсяцѣ и продолжается около 2-хъ недѣль; второе, именуемое Свѣнто-Янка (разлитіе въ день Св. Іоанна Крестителя) случается около $^{12}/_{24}$ іюня и продолжается, только нѣсколько дней, и третье называемое Свѣнто-Якубовка (въ день Св. Якуба) бываетъ около $^{13}/_{25}$ іюля; это послѣднее бываетъ менѣе обширно и происходитъ отъ поздняго таянія снѣговъ на возвышеннѣйшихъ точкахъ Карпатскихъ горъ.

Кромѣ означенныхъ періодическихъ наводненій, Висла часто возвышается отъ продолжительныхъ дождей, и производитъ небольшія разлитія, которыя случаются въ иной годъ по нѣскольку разъ.

Болѣе обширныя наводненія, причиняющія значительныя опустошенія, бываютъ преимущественно между устьями рѣкъ: Ниды и Чарны, при впаденіи рѣчекъ Копржпвянки и Горжечанки и далѣе до г. Сандомѣржа; противъ устья рѣки Сана; между м. м. Солецъ и Козимѣржомъ; между м. Гнѣвашевымъ и устьемъ р. Пилицы. Иногда случаются разлитія и зимою, но онѣ бываютъ мѣстами и происходятъ отъ того, что ледъ сопрется въ одномъ какомъ-либо мѣстѣ и тѣмъ запрудитъ рѣку. Наибольшее возвышеніе воды, при разлитіяхъ достигало (по водометру у Варшавскаго моста) въ 1813 и 1839 годахъ въ августѣ мѣсяцѣ, и въ 1838 въ мартѣ до 21 фута выше поля водометра; въ 1840 г. до 16 фут.; въ прочіе же годы оно непревышало 12 и 14-ти. Наибольшее, самое значительное пониженіе воды было замѣчено въ 1834 г. въ декабрѣ, на 14 дюйм. ниже поля. Средняя высота воды за послѣдніе 45 лѣтъ 4, 1 фута. Эти наводненія приносятъ прибрежнымъ жителямъ значительный вредъ, неговоря уже о сырости и заразительности воздуха, отъ испареній оставшихся затоковъ и образовавшихся болотъ; эта сырость порождаетъ между поселянами частые лихорадки и тифоидальныя горячки, и чрезвычайно вредитъ скотоводству, производя повальныя болѣзни, обнаруживающіяся, большею частію, воспаленіемъ селезенки. Онѣ кромѣ того (особенно Свенто-Янское, Свенто-Якубовкое) портятъ засѣянныя поля, уничтожая часто хлѣбъ на корнѣ. А потому для предохраненія жителей долины и прибрежныхъ мѣстъ отъ опустошеній, сопровождающихъ разлитіе рѣки, произведены были нѣкоторыя фашинныя работы, устроены земляные валы, которые не со всѣмъ достигаютъ предназначенной цѣли во 1-хъ потому, что при необыкновенныхъ повышеніяхъ уровня сами покрываются водою, или по тонкости не выдерживаютъ ея напора, а во

2-хъ кроты прорывая эти плотины поперегъ и оставляя трудно замѣтныя снаружи отверстія, черезъ которыя вода, пробиваясь съ силою, размываетъ, при недосмотрѣ, валъ въ весьма короткое время. Валы устроены на лѣвой сторонѣ, начиная отъ д. Морга, при д. д. Моргъ, Козлице, Вавржепчице и Мильковице, ниже м. Ново-Място-Корчинъ, при д. Павловѣ, безпрерывной валъ между д. д. Бржестковы и Гаце, длиною 22 вер.; при д. Тарновецъ; между д. д. Слуненъ и Будзиска, между Туреко-Моле и Кемпа-Задуска; между д. д. Кемпа-Нагняіовка и Радивонусъ, между д. д. Скотники и Богорея, при д. Остроленко и д. КоцмѢржевѣ; между д. д. Каміенѣ, Мацiовѣ и Божидаръ, при д. Слунча, между Опатковице и фольв. Реговъ, между д. д. Повонска и Свержгорие, на островѣ противъ этой деревни, по лѣвой сторонѣ праваго рукава р. Вислы и между д. д. Латковъ и Островъ.

Во время разливовъ жители имѣютъ сообщенія на рыбачьихъ лодкахъ, поднимающихъ отъ 2 до 15 человѣкъ, на которыхъ только съ совершеннымъ знаніемъ мѣстности можно безопасно плавать, по покрытой водою долинѣ.

Висла въ промышленномъ отношеніи. Рѣка Висла начинаетъ быть судоходною отъ г. Кракова; это судоходство, несмотря на ширину и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ значительную глубину рѣки, находится въ весьма неудовлетворительномъ состояніи, по причинѣ песчаннаго дна, быстроты теченія, которое безпрестанно измѣняя фарватеръ рѣки дѣлаетъ плаваніе затруднительнымъ. Почему въ верхнихъ частяхъ Вислы большія суда съ грузомъ могутъ проходить отъ г. Кракова до Варшавы, только въ самую полую воду, въ остальное же время, по причинѣ малой въ нѣкоторыхъ мѣстахъ глубины рѣки, могутъ плавать только легкіе суда и плоты.

Отъ г. Кракова внизъ по р. Вислѣ ходятъ слѣдующія суда:

1) *Ботики*, имѣющіе при высотѣ отъ $1\frac{1}{2}$ до $1\frac{3}{4}$ локт., отъ 22 до 30 локтей длины и отъ 3-хъ до 4-хъ ширины, и вмѣщающіе, отъ 50 до 180 корцевъ пшеницы; онѣ съ грузомъ сидятъ въ водѣ отъ 16 до 30 дюймовъ, а безъ груза только 7, требуютъ при сплавкѣ отъ 3-хъ до 4 работниковъ.

2) *Пательки*, легкія барки, служащія къ перевозкѣ товаровъ, вывозимыхъ изъ г. Ярославля (въ Галиціи), по р. Санъ и изъ другихъ мѣстъ, по верхней Вислѣ.

3) *Краковскія галеры*, иначе называемыя Пательки и Чваргаки, имѣютъ слѣдующіе размѣры:

Длина	отъ	22 до 26 локтей.
Ширина	—	9 —
Высота	—	$1\frac{1}{4}$ до $1\frac{1}{2}$ локтя.

Вмѣщаютъ отъ 150 до 180 корц: пшеницы, идутъ въ водѣ съ грузомъ глубиною отъ 16 до 27 дюйм., безъ груза же только 6 дюймовъ и требуютъ 4 работника. Эти плоскодонныя барки, служащія къ перевозкѣ соли, добываемой изъ рудниковъ Велички, а также и другихъ произведеній, идущихъ черезъ г. Краковъ, никогда назадъ невозвращаются, потому что доставленіе ихъ бичевою стоило бы дороже самаго судна.

4) *Галяры,* называмыя Піонтаки, имѣютъ:

Длины	отъ	25	до	28	локтей.
Ширины	—	10	—	11	—
Высоты	—	$1^1/_4$	—	$1^1/_2$	локтя.

Вмѣщаютъ отъ 250 до 330 корц. пшеницы, съ грузомъ углубляются въ воду отъ 20 до 26 дюймовъ, безъ груза 6 дюймовъ; при сплавѣ требуютъ 5 человѣкъ работниковъ.

5) *Дзевіонтки,* длиною отъ 28 до 35 локтей, шириною отъ 13 до 14 и высотою отъ $1^1/_4$ до $1^1/_2$ локтей; вмѣщаютъ, отъ 450 до 550 корцевъ пшеницы; съ грузомъ сидятъ въ водѣ отъ 24 до 27 дюймовъ глубины, безъ груза 7 дюймовъ, при сплавѣ требуютъ 9 человѣкъ работниковъ.

6) *Ядвиги,* соотвѣтствуютъ Краковскимъ галерамъ, называемымъ Піонтаками.

7) *Галяры Уляновскія,* названныя такъ отъ м. Улянова (на р. Санъ), мѣста ихъ постройки.—Онѣ устроены лутчше и прочнѣе Краковскихъ, ходятъ на веслахъ, а при быстромъ теченіи спускаются просто внизъ по рѣкѣ; имѣютъ: длины отъ 33 до 39 локт., ширины, по концамъ, отъ 9 до 10 локтей, а въ срединѣ до 14; высота ихъ до $1^3/_4$ локтя; вмѣщаютъ отъ 550 до 750 корцевъ пшеницы; съ грузомъ сидятъ въ водѣ отъ 26 до 32 дюймовъ, безъ груза только 8; требуютъ 8 работниковъ.

8) *Крипы-Уляновскѣ.* Онѣ часто привязываются, по двѣ или по три, одна за другою къ галярамъ, имѣютъ: длины отъ 24 до 25 локтей; ширины отъ 5 до 7 локтей, и высоты отъ $1^1/_2$ до $1^3/_4$ локтя.

Вмѣщаютъ, отъ 50 до 300 корцевъ пшеницы и съ этимъ грузомъ углубляются въ воду отъ 16 до 30 дюймовъ; безъ груза сидятъ на глубинѣ только 6 или 7 д.; работниковъ требуютъ отъ 3 до 5 человѣкъ.

9) *Берлинки,* парусныя суда хорошо и прочно построенныя, на-

иболѣе употребляемыя въ Вислянскомъ судоходствѣ.—Часть лодки покрывается досками, подъ которыми помѣщается грузъ, требующій защиты отъ непогоды; онѣ поднимаютъ до 600 корцевъ ржи. Берлинки средняго размѣра имѣютъ: длины 42 локтя, ширины 6 локтей и высоты 2 локтя; требуетъ прислуги 4 человѣка, изъ которыхъ одинъ управляетъ рулемъ. Берлинки большаго размѣра, имѣютъ: длины 65 локтей, ширины 8 локтей и вышины 2 локтя.

Вмѣщаютъ груза до 800 корцевъ пшеницы; углубляются въ воду съ грузомъ до 36 дюймовъ, безъ груза до 18 и требуютъ 8 человѣкъ работниковъ. Берлинки ходятъ отъ Ново-Александріи до Данцига и въ одинъ годъ могутъ сдѣлать 6 такихъ концевъ.

10) *Байдаки*, суть лодки съ парусами, строятся чрезвычайно прочно и могутъ поднимать отъ 900 до 1,200 кор. пшеницы, смотря по глубинѣ воды. Эти лодки ходятъ только отъ Ново-Александріи до Данцига. Всѣ описанныя суда, плоскодонныя, и изъ нихъ только Берлинки и Байдаки ходятъ на парусахъ, остальныя на веслахъ и не возвращаются обратно. Онѣ удобны для наводки мостовъ и для устройства паромовъ въ военное время; одно то, что онѣ рѣдко останавливаются на пристаняхъ, и то непродолжительное время, а потому трудно ихъ имѣть всегда въ надлежащемъ количествѣ.

На рѣкѣ Вислѣ пристани находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) при д. Сѣрославицѣ, 2) при м. Опатовцѣ 3) при д. Падбржеже, 4) при м. Завихвостѣ, 5) м. Казимѣржѣ и 6) при Новой-Александріи. Послѣднія двѣ принадлежатъ Люблинской губерніи.

Для показанія степени важности рѣки Вислы, относительно судоходства, прилагается слѣдующая таблица:

ТАБЛИЦА

судоходства по рѣкѣ Вислѣ, въ Радомской губерніи.

Названіе рѣки.	Число прошедшихъ.		Число судорабочихъ.	Общая цѣнность груза.	Примѣчаніе.
	Судовъ.	Лѣсныхъ плотовъ.		Руб. сер.	
Рѣка Висла . . .	Въ 1845 году.				Суда, проходящія по рѣкамъ, не останавливаются, для оплаты пошлинъ, на пристаняхъ, а потому таблицу, по формѣ требуемой программою, представить нельзя.
	1,745	310	8,315	768,965	
	Въ 1846 году.				
	1,214	220	6,541	520,040	
	Въ 1847 году.				
	1,230	215	6,610	530,246	
Итого среднимъ числомъ за три года.	1,399	248	7,155	606,413	

При общемъ обзорѣ рѣкъ было упомянуто, что Висла не представляетъ большихъ удобствъ, для доставки по ней провіанта изъ прочихъ частей царства; а равно сказано было о пользѣ и не выгодахъ приносимыхъ ею для войскъ квартирующихъ въ губерніи.

Разсматривая же, въ стратегическомъ отношеніи, значеніе рѣки для губерніи, мы видимъ, что она, протекая отъ с. Морга до м. Завихвостова, по внѣшней границѣ царства Польскаго, съ Австрій-

скою Имперіею; имѣетъ важность какъ естественное препятствіе, достаточно обезпечивающее эту часть пограничной черты и дозволяющее сосредоточить главную часть силъ на границѣ Краковскаго округа, которая, какъ было показано при обозрѣніи внѣшнихъ предѣловъ губерніи, имѣетъ существенную важность въ стратегическомъ отношеніи, при наступательныхъ дѣйствіяхъ Австріи противу царства Польскаго.

Выгодною же оборонительною линіею эта рѣка можетъ быть только тогда, когда при началѣ кампаніи успѣютъ занять Краковскій Округъ. Въ такомъ случаѣ, примкнувъ правымъ флангомъ къ р. Чарной Пржемшѣ, текущей по границѣ съ Пруссіею, мы совершенно обезпечимъ себя отъ обхода и заставимъ непріятеля или форсироватъ переправу, или измѣнивъ операціонный путь дѣйствій, двинуться по пути, проходящему черезъ Люблинъ.

При наступательныхъ дѣйствіяхъ Россіи противу Галиціи если изберется главнымъ путемъ дѣйствій Варшавско-Вѣнское шоссе, то на Вислѣ, по занятіи верхней ея части, можно съ выгодою устроить первоначальной базисъ, магазины котораго могутъ отчасти наполняться по этой судоходной рѣкѣ; и особенно, по желѣзной дорогѣ, идущей черезъ Краковъ.

Часть рѣки между Завихвостомъ и устьемъ р. Пилицы, въ войнѣ противу Австріи, будетъ имѣть важность только какъ удобной водяной путь, идущій къ базису; — но она получитъ особенную важность, если предположить, что Австрія и Пруссія вмѣстѣ предприняли бы наступательныя дѣйствія противу Россіи и заняли часть Польши по Наревъ и вверхъ по Вислѣ: тогда вся Висла отъ устья Нарева до Завихвоста составитъ весьма хорошую оборонительную линію.

Замѣчательнѣйшія изъ рѣкъ и рѣчекъ, впадающихъ съ правой стороны въ р. Вислу суть:

1) *Рѣчка Чарна Пржемша*, вытекаетъ изъ Краковской плоской возвышенности, изъ овраговъ при д. Бзувъ (Олькушскаго уѣзда,) имѣетъ направленіе: до м. Сѣвержа на западъ (21 верста,) а потомъ, до впаденія ея въ р. Вислу, на югъ; она въ пространствѣ, между устьями рѣчекъ Брыница и Бяла-Пржемша составляетъ границу царства Польскаго съ Пруссіею, а далѣе отдѣляетъ эту послѣднюю отъ Галиціи. На ней лежатъ мѣстечки: Сѣвержъ на правомъ и Бендзинъ и Моидржіовъ на лѣвомъ берегахъ.

Длина теченія въ Радомской губерніи 56 верстъ; внѣ предѣловъ

царства 22 версты, всего 78 верстъ. Ширина рѣчки отъ 3 до $3^1/_2$ саженъ. Глубина до 4 футовъ. Грунтъ дна песчаный.

Свойство береговъ. Отъ начала до д. Поренбы Мржиглодскихъ, оба берега довольно низкіе, начинаютъ постепенно повышаться и между м. Сѣвержемъ и устьемъ р. Брыницы, достигнувъ значительной высоты, далѣе до выхода изъ царства, снова дѣлаются низкими и отлогими. Командованіе переходитъ съ одного берега на другой; причемъ лѣвый берегъ выше праваго между д. д. Кржеменда и Пивенъ, и далѣе противъ д. Кузницы-Свѣнтоянской и при д. Сѣлецъ; правый же имѣетъ командованіе при д. Богухваловице, Варенже и между м. Бендзиномъ и д. Погоня.-Оба берега въ пространствахъ между мѣльницею Рачекъ и д. Поренба-Мржиглодка, между д. д. Кржеменда и Пивена, а равно и между деревнями Войковица и Лагиша покрыты сосновымъ лѣсомъ, заключающимъ луга и поля; правая сторона поросла въ $^1/_2$ верстѣ выше д. Богухваловице. Обѣ стороны рѣки между д. Кузница-Войковицка и устьемъ р. Брыницы перерѣзаны оврагами.

Свойство долины. Отъ истока до м. Сѣвержа луговая долина, при ширинѣ отъ 30 до 150 саженъ, открыта и ботиста, изключая пространства между мѣльн. Казимирова и д. Кузница-Маслонека, гдѣ она суха. Рѣчка на томъ протяженіи образуетъ 6 небольшихъ запрудъ, при которыхъ устроены мѣльницы.—Далѣе до д. Кузницы- Свѣнтоянска она состоитъ изъ пахатныхъ полей, а между этою послѣднею деревнею и Бендзиномъ изъ мокрыхъ луговъ, находящихся преимущественно въ пространствѣ отъ д. Пречовъ на югъ до мѣстечка, въ 3 верстахъ выше котораго, она поросла мѣшанымъ лѣсомъ.—Ширина долины отъ 100 до 1000 саженей. Отъ м. Бендзина до соединенія съ рѣчкою Бялой—Пржемской долина суха, открыта и имѣетъ ширины до 250 саженъ.

Переправы на большихъ дорогахъ устроены по мостамъ, которые находятся:

1) *При д. Кузница-Маслонека,* на дорогѣ изъ м. Мондржіова въ м. Кромоновъ. Чрезъ мокрую долину шириною до 100 саженъ устроена плотина, образующая запруду.-Лѣвый берегъ до самой плотины поросъ лѣсомъ; правый же ровенъ и открытъ.

2) *При д. Поренба Мржиглодска* на дорогѣ изъ м. Мржиглода въ м. Сѣвержъ; долина суха и имѣетъ ширины — 50 саженъ; при переправѣ устроена запруда. Берега возвышенны и открыты.

3) *При м. Сѣвержъ,* (расположенномъ на правомъ берегу): здѣсь проходтяъ дороги изъ м. Кромолова въ д. Пелзара (на границѣ

Прусіи) и изъ г. Ченстохова въ м. Славковъ.—Долина рѣчки, при ширинѣ 200 сажень, близь самой переправы суха, оба берега открыты и правый командуетъ лѣвымъ.

4) *При д. Кузница-Свянтоника* на дорогѣ изъ м. Сѣвержъ въ м. Бендзинъ.—Долина выше переправы суха, а ниже болотиста; шириною 200 сажень.

5) *При д. Пршечице*, на дорогѣ изъ м. Сѣвержа въ м. Челядзь; долина мокра, шириною въ 200 сажень; чрезъ нее устроена гребля и два моста, рѣчка подходитъ къ правому, высокому и командующему берегу.

6) *На шоссе* проходящемъ изъ с. Пивки въ д. Семоня; берега отлоги и открыты.

7) *При м. Бендзинъ*, расположенномъ на лѣвомъ, крутомъ, высокомъ и командующемъ берегу. Долина суха и шириною въ 100 сажень.

Кромѣ описанныхъ переправъ находятся еще другія по мостамъ на проселочныхъ дорогахъ, а именно: при д. Іозефовѣ-Казмировской, при мѣл. Коидзелѣ, близъ Дзехнярже, при д. д. Рыдзы, (2 моста,) Кржемендѣ, Пивонъ, Богохваловице, Варенжинъ, Войхвовицо-Костельне, Пречовъ и при мѣльн. Остругурка.

Весною, осенью и въ дождливое время рѣчка разливается и покрывая долину водою, дѣлается неудобо проходимою въ бродъ. Въ случаѣ надобности для усиленія позиціи можно легко произвести искуственное наводненіе, замкнувъ и возвысивъ плотину ниже лежащей мѣльницы, или устроивъ искуственную перемычку; въ такомъ случаѣ воду въ долинѣ можно въ нѣкоторыхъ мѣстахъ поднять до 4 футовъ, что уничтожитъ возможность перейти въ обороняемомъ мѣстѣ рѣчку въ бродъ. Изъ впадающихъ рѣчекъ замѣчательна:

Рѣчка Бяла-Пржемша, беретъ начало въ Олькушскомъ уѣздѣ близъ д. Лобзовъ (на с.-в. отъ м. Вольбромъ), течетъ на юго-западъ и при д. Пивкѣ впадаетъ съ лѣвой стороны въ Чарну-Пржемшу. Отъ д. Бурковецъ-Буды до устья, на протяженіи 13 вер., составляетъ границу царства съ Галиціею. При ней лежатъ мѣстечки: Вольбромъ на лѣвомъ и Славковъ на правомъ берегахъ.

Длина теченія 52 вер.—Ширина отъ 6 футовъ до $4\frac{1}{2}$ саженей; глубина отъ 1 до 4 футовъ; грунтъ дна песчаный.

Свойство береговъ. Отъ начала до д. Голчовиче, нагорныя стороны высоки, гористы, перерѣзаны оврагами и покрыты большею частію лѣсомъ; надольныя же низки, частію круты и тоже поросли лѣсомъ. При д. Голчовице лѣвый нагорный берегъ поворачиваетъ

къ г. Олькушу; а правый между деревнями Тортакомъ Пржемша и Кузница-Блендовека, удаляется отъ русла отъ 300 саженъ до 2 вер., и потомъ при д.д. Блендовъ и Ново-Кузнячки, подходя снова къ самой рѣчкѣ, пріобрѣтаетъ командованіе надъ лѣвою надольною стороною. Между д. Нова-Кузняки и м. Славковымъ нагорные берега сближаясь стесняютъ ея корыто, и сами дѣлаются высокими и крутыми, далѣе же за мѣстечкомъ начинаютъ постепенно понижаться и только лѣвый при д. Длогочинѣ не много высокъ.

Надольные берега рѣки остаются по прежнему низкими, отчасти крутыми и покрытыми полосами песку; правый нагорный берегъ, подходя къ рѣкѣ при деревняхъ Блендовъ и Ново-Кузничка, командуетъ противоположною надольною стороною Бялой Пржемши. Оба берега, на протяженіи отъ д. Голчовице до д. Кузница-Блендовска, поросли небольшими участками сосноваго лѣса, которые тянутся узкими полосами на лѣвой сторонѣ на 9 вер., а на правой на $5^1/_2$ вер.; далѣе рощи незначительнаго размѣра покрываютъ попеременно обѣ стороны рѣки, особенно въ пространствѣ отъ м. Славковъ до устья, гдѣ по правому берегу тянется непрерывный довольно густой лѣсъ.

Долина рѣчки болотиста, только на 2 вер. ниже м. Вольброма, на 5 вер. ниже д. Голчовице и на 3 вер. за м. Славковымъ; въ остальныхъ же мѣстахъ суха и открыта. Ширина ея отъ 30 до 250 саж. Нѣсколько выше м. Вольброма рѣка образуетъ небольшую запруду, а не доходя д. Нивки раздѣляется на два рукава. Весною и осенью Бяла-Пржемша разливаясь, покрываетъ низменныя мѣста водою и дѣлается непроходимою въ бродъ.

Замѣчательнѣйшія переправы находятся:

1) *При д. Калишъ*, (3 версты ниже м. Вольброма); лежитъ на дорогѣ изъ м. Пилицы въ г. Краковъ. Берега высоки и круты; лѣвый выше, но удаленъ отъ русла на 400 саженъ.

2) *При д. Голчовице* на дорогѣ изъ г. Олькуша въ м. Пилицу.

3) *При м. Славковъ*, лежащемъ на правомъ берегу. Обѣ стороны высоки и круты лѣвая покрыта Перелѣскомъ; долина суха, узка и открыта.

Кромѣ того мосты еще находятся на малыхъ проселочныхъ дорогахъ при мѣл: Мусинъ, при д. Хржанстовице и при д. Окрадзіоновѣ; въ остальныхъ же мѣстахъ переправляются въ бродъ.

2) *Рѣка Шренява*, начинается въ Олькушскомъ уѣздѣ, въ 2 вер. на сѣв.-зап. отъ д. Бржозивки (близъ м. Вольброма). Имѣетъ направленіе: до м. Прошовице на ю. в., а далѣе до впаденія въ р. Вислу

на востокъ; на ней находятся мѣстечки Сломника и Кошице на лѣвомъ и Прошовице на правомъ берегу. Длина теченія 72 вер.; ширина рѣки отъ 1 до 4 саж.; глубина отъ 1 до 5 футъ; грунтъ дна преимущественно глинистый, частію же иловатый, и нагорные берега, покрытые пахатными полями, образуемые Краковскою плоскою возвышенностію, вообще возвышены и довольно круты; отъ истока до м. Сломники командованіе береговъ непостоянно: оно переходитъ съ одного берега на другой; далѣе же до м. Пржецлавице, лѣвый превышаетъ правый; до д. Кочановъ правый командуетъ лѣвымъ и наконецъ между д. Качановъ и устьемъ снова лѣвый возвышается надъ противо-положною стороною. Долина до м. Прошовицъ имѣетъ ширины отъ 50 до 120 саж.; далѣе же она расширяется отъ $^1/_4$ до 1 вер.; она вообще состоитъ изъ сухихъ луговъ, исключая пространства между д. Качановъ и м. Кошице, гдѣ находятся болота. Весною и осенью вся долина покрывается водою, и тогда переправы черезъ рѣку возможны только въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) *При д. Витовице*, лежащей на дорогѣ изъ м. Жарновецъ въ г. Краковъ, лѣвый берегъ командуетъ противоположнымъ.

2) *При м. Сломники* на Варшавско-Краковскомъ шоссе; тутъ рѣка раздѣляется на два рукава чрезъ которые устроены прочные мосты. Правый берегъ выше лѣваго; ширина долины 100 саженъ.

3) *При д. Пегардовъ*, на дорогѣ изъ Мѣхова въ м. Прошовице, ширина долины 200 саж.; о правый ниже лѣваго берега.

4) *При м. Прошовице*; ширина долины 300 саж., лѣвый берегъ командуетъ правымъ. Въ означенномъ мѣстечкѣ соединяются дороги изъ г. Олькуша и м. Ново-бржеско и изъ м. Скалбмѣржа въ г. Краковъ.

5) *При м. Кошице*, на почтовой дорогѣ изъ г. Опатова въ г. Краковъ, ширина долины 300 саж.; въ ней рѣка дѣлится на 3 рукава черезъ которые устроены мосты.

Кромѣ того производятся переправы по мостамъ и бродамъ при деревняхъ Верjжховиско, Сулиславице (бродъ), Адомовице, Шренява, Пржебыславице, Фалiовъ (бродъ и мостъ), Бискупицѣ, Кошенчице (бродъ съ высокими берегами) Яксицѣ, Пржилавице, Шимаковице, Орловѣ, Янушевицѣ, Кацеци, Недзвездѣ, Кемпа, Чехи, Прожецлавице, Стагнiовице, Мисличице Бобинъ (2 моста, но въ дождливое время переправа неудобна), Кухары, Майковицъ; сверхъ того въ протяженіи между д. Качановъ и м. Кошице вездѣ находятся броды, на этомъ пространствѣ мосты имѣются при д. Ксенженице-Велькѣ и

д. Соколовице. Всѣ означенныя переправы покрываются при разлитіяхъ водою и потому невсегда удобны.

2) *Рѣчка Нидзица*, получивъ начало въ Мѣховскомъ уѣздѣ, при деревняхъ Пржиславице и Каміонкѣ, направляется съ сѣверо-запада на юго-востокъ и падаетъ при д. Уржуты въ р. Вислу; длина ея теченія 54 версты. Рѣчка Нидзица, протекая по Краковской плоскости, имѣетъ отъ истока до д. Слуповъ крутые, высокіе, мѣстами обрывистые и перѣзанные глубокими оврагами берега (и въ особенности правая сторона); далѣе до устья они хотя и высоки, но некруты и менѣе пересѣчены рытвинами, открыты и правый берегъ почти вездѣ командуетъ лѣвымъ. Долина рѣчки вообще сухая, исключая небольшаго пространства, между деревнями Ило и Кіяне, гдѣ она болотиста. Постепенно расширяясь отъ истока, она заключается между 100 и 200 саженями. Весною, осенью, а равно и лѣтомъ отъ продолжительныхъ дождей долина затопляется водою и стоитъ такъ отъ одной до двухъ недѣль. Ширина рѣчки отъ 1 до 4 саж. глубина отъ 1 до $2^1/_2$ футъ; грунтъ дна большею частію глинистый, и только въ рѣдкихъ мѣстахъ болотистый. Отъ истока до м. Скалбмѣржа въ лѣтнее время остается очень мало воды.

Переправы по мостамъ находятся:

1) *При м. Ксіонже-Велькс*, лежащемъ на Варшавско-Краковскомъ шоссе, правый берегъ крутъ и командуетъ противоположнымъ; дорога перейдя долину въ 200 саж. поднимается изгибами на правую сторону, пролегая черезъ небольшіе перелѣски.

2) *При д. Слабошовъ*, на дорогѣ изъ Дзялошицъ въ Мѣховъ.

3) *При д. Щотковице*, на дорогѣ изъ м. Пинчова въ м. Сломники.

4) *При м. Скальбмѣржѣ*, на дорогѣ изъ Пинчова въ м. Прошовице.

5) *При д. Петровице*, на большой дорогѣ изъ м. Рахова (Люблинской губ.) въ г. Краковъ; ширина долины около 100 саж.; мостъ при разлитіяхъ не затопляется водою.

Кромѣ того на малыхъ проселочныхъ дорогахъ имѣются мосты или броды, которые всѣ вмѣстѣ удобны только въ сухое время года.

Всѣ означенныя рѣчки, ничтожныя лѣтомъ, дѣлаются чрезвычайно затруднительными для переправъ во время ихъ разлитія; тогда

только нѣкоторые изъ мостовъ не покрываются водою; всѣ же остальные затопляются и часто разрушаются быстротою теченія. Броды дѣлаются невозможными, какъ по глубинѣ, такъ и по топкости дна; кромѣ того берега послѣднихъ двухъ рѣчекъ, по крутизнѣ своей и глинистому грунту, представляютъ большія препятствія для спуска по нимъ военныхъ тяжестей. Разлитіе рѣки продолжается весною и осенью отъ $1\frac{1}{2}$ до 3-хъ недѣль.

6) *Р. Нида*, получивъ начало въ Келецкомъ уѣздѣ, при д. Москаржевѣ, течетъ на с. в. до соединенія съ р. Лососиной (39 вер.); откуда круто повернувъ на ю. в. сохраняетъ это направленіе, до впаденія ея въ р. Вислу, недоходя которой, при д. Старый Корчинъ, раздѣляется на два рукава, изъ которыхъ правый впадаетъ въ р. Вислу при д. Виняры; а лѣвый, главный рукавъ, въ 5 верстахъ ниже при м. Новомясто-Корчинъ.

Теченіемъ своимъ р. Нида разграничиваетъ уѣзды: Келецкій съ Стопницкимъ и этотъ послѣдній съ Мѣховскимъ.

При р. Нидѣ, на лѣвой ея сторонѣ, лежатъ мѣстечки: Собковъ, Пинчовъ, Вислица и при устьѣ Новомясто-Корчинъ. Длина ея теченія 124 вер., ширина до м. Собкова около 10, а при м. Вислѣ около 15, и при впаденіи до 20 саженъ.

Глубина: до м. Скобкова 3, при м. Вислицѣ до 4, а близъ устья 9 футовъ.

Грунтъ дна отъ истока до д. Тышецъ, частію песчаный, частію болотистый; а ниже, до устья, только песчаный.

Свойство береговъ. Отъ истока рѣки до д. Бизоренда (въ 4 вер. выше устья р. Лососины) берега высоки, волнисты, и только при д. Мишнекъ лѣвый дѣлается крутымъ, въ прочихъ же мѣстахъ онѣ отлоги и вообще одинаковой высоты. Между д. д. Бизоренда и устьемъ р. Лососины обѣ прибрежныя стороны возвышаются; лѣвая сохраняетъ вышеописанный характеръ; правая же волниста, крута и командуетъ противо-положною. До р. Чарны (въ $6\frac{1}{2}$ вер.) лѣвый берегъ образуется изъ отлогихъ покатостей Сандомѣржскихъ горъ, которыя, прерванныя болотистымъ ручьемъ, при д. Еллинне, отдалены до 2-хъ вер. отъ д. Русла Ниды. Въ означенномъ протяженіи при д. Вымысловъ на $1\frac{1}{2}$ вер. правая сторона рѣки выше лѣвой; далѣе же за д. Мосты 3 вер. ниже) лѣвый берегъ командуетъ правымъ и потомъ до впаденія р. Чарны снова правый крутой берегъ выше лѣваго. Въ пространствѣ между р. р. Чарною и Вислою, р. Нида извивается между Краковскою и Сандомѣржскою возвышенностями, которыя восточною и западною своими оконечностями, подходя попере-

мѣнно къ руслу рѣки, образуютъ тѣмъ ея нагорные берега, безпрестанно одинъ надъ другимъ возвышающіеся; такъ, между р. Чарна и д. Бржеги (гдѣ проходитъ Варшавско-Краковское шоссе) и на одну версту ниже, правый крутой берегъ выше лѣваго отлогаго; подходяже къ м. Собкову, командованіе переходитъ на лѣвую крутую сторону, которая ниже означеннаго мѣстечка, отклоняется отъ русла рѣки, чрезъ что правый, не смотря на отлогость и малое возвышеніе, дѣлается выше лѣваго надольнаго берега: таковое расположеніе идетъ 6 вер. далѣе же обѣ стороны до м. Пинчова высоки, отлоги и отдалены другъ отъ друга. Рѣка противъ д. Котвице течетъ близь лѣваго берега, при д. Борисовице у праваго, при д. Ремботъ у подошвы лѣваго, между д. д. Мотковице и Ставы, у правой стороны. При д. Сковроне, отложившейся, лѣвый высокій, нагорный берегъ сближается острымъ, утесистымъ, высокимъ, крутымъ мысомъ къ рѣкѣ; откуда удалившись снова, онъ за м. Пинчовымъ подходитъ къ руслу Ниды на 400 саж. и получаетъ командованіе надъ правымъ низкимъ и отлогимъ берегомъ, который вскорѣ снова становится высокъ (большею частію), крутъ и выше лѣваго, низкаго и пологаго. Прибрежныя стороны отдалены одна отъ другой, отъ 1 до $2^1/_2$ верстъ, рѣка же течетъ преимущественно близъ праваго берега.

Берега, отъ истока до устья рѣки, во многихъ мѣстахъ прерваны болотистыми, широкими долинами, впадающихъ въ Ниду рѣчекъ и ручьевъ; а именно: лѣвый берегъ противъ д. Дзержговъ, долиною ручья Струга-среднихъ, (шириною до $2^1/_2$ вер.); далѣе долинами безъименныхъ ручьевъ: при д. Красовъ, (шириною до 400 саженъ), при д. Барычь, (шириною отъ 100 до 250 саж.); въ двухъ верстахъ ниже (въ 180 саж. ширины), при д. Липнце (въ 160 саж.), въ 4 вер. ниже д. Бизоренда болотистою долиною р. Лосины (въ 180 саженъ ширины); болотистыми долинами безъименныхъ ручьевъ, при д. д. Едлинца и Вымысловъ (въ 120 саж. ширины), при д. Гайдамикъ луговою мокрою долиною (въ 250 саж.) и при д. Щитники (шириною отъ 1 до 2 верстъ). Правая сторона рѣки перерѣзана болотистыми низменностями противъ д. Окса ручьемъ Кваляика (въ 200 саж. ширины), безъименными ручьями при д. Кузница (шириною до 100 саж.), въ 2-хъ вер. ниже д. Мнишекъ (шириною до 120 саж.) и при д. Павловице рѣчкою Мержавою (до 400 саж. ширины.)

Берега рѣки большею частію открыты и только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ поросли лѣсомъ и кустарникомъ; таковы оба берега на протяженіи отъ истока Ниды до д. Мосты; далѣе видны небольшіе лѣса; на лѣвой сторонѣ между д. д. Мосты и Котлицы и при д.

Мостковице; на правой же, на протяженіи 2 вер. ниже д. Котлице и при д. Квасковѣ.

Свойство долины. Долина рѣки отъ устья до д. Мосты и на одну версту ниже, состоитъ изъ болотистыхъ луговъ, поросшихъ почти вездѣ рѣдкимъ кустарникомъ; ширина ея на этомъ протяженіи отъ 100 до 560 саженъ. Ниже означеннаго пространства до м. Собковъ, открытые луга, хотя и болотисты, но въ сухое лѣто могутъ быть проходимы; не доходя же м. Новомясто-Корчинъ, онѣ дѣлаются топкими, трудно проходимыми, такъ что весною сообщеніе возможно только по греблямъ. Далѣе между м. Новомясто-Корчинъ и р. Вислою, по всему протяженію рѣки, пахатныя поля, перемѣшиваются съ мокрыми открытыми сѣнокосами.

Долина поросла кустарникомъ между м. Собковъ и д. Котлице и при д. Собовице; лѣсомъ же покрыта противъ д. Квасковъ тремя, а при д. Млодозова двумя лиственными рощами.

Ширина долины, между истокомъ рѣки и м. Собковымъ, отъ 180 до 600 саженъ: при д. Собовицѣ, она увеличивается до $4^1/_2$ вер., при д. Квасковѣ снова съуживается до 250 саженъ.

При д. Зелонка и выше устья р. Лососины, Нида течетъ двумя рукавами, далѣе при д. Мотковице она отдѣляетъ значительный рукавъ, соединяющійся въ $3^3/_4$ верстахъ съ рѣкою; образуемый тѣмъ островъ состоитъ частію изъ болотистыхъ луговъ, поросшихъ рѣдкимъ кустарникомъ, а частію изъ населенныхъ и обработанныхъ полей. При д. Юрковъ рѣка снова отдѣляетъ 3 небольшихъ рукава.

Переправы черезъ рѣку Ниду производятся или по мостамъ, или въ бродъ, при чемъ для облегченія подъѣзда къ рѣкѣ устроены гребли.

Переправы на мостахъ находятся:

1) *При д. Оксъ,* лежащей на лѣвомъ открытомъ и господствующемъ высокомъ берегу рѣки, имѣется одинъ деревянный, малый и дурной мостъ и другой ему подобный на греблѣ въ 120 саж. длиною. Правый берегъ покрытъ лѣсомъ и кустарникомъ;-долина шириною въ 250 саженъ болотиста, перерѣзана канавами и открыта. Здѣсь проходитъ большая дорога изъ Г. Олькуша, черезъ м. Жарновецъ въ м. Влощову, отъ которой при д. Оксѣ, отдѣляется большая дорога въ м. Малогощъ.-Въ 600 саженяхъ ниже переправы въ Ниду впадаетъ ручей Квилянка, текущій въ открытой, шириною до 300 саженъ долинѣ, берега котораго поросли лѣсомъ. Сказанная дорога

проходитъ здѣсь, по хорошей 300 саженной греблѣ и по двумъ малымъ дурнымъ мостамъ.

Обѣ долины означенныхъ рѣкъ, вмѣстѣ съ болотистымъ лѣсомъ (по правой сторонѣ р. Квилянки), по которому проходитъ дорога, образуютъ дефиле въ $3^1/_2$ вер. длины.

2) *При д. Мишекъ*, лежащей на обоихъ берегахъ, находится небольшой прудъ, изъ котораго рѣка Нида вытекаетъ двумя рукавами, на которыхъ имѣются два дурные моста. Долина шириною въ сажень, болотиста и открыта; берега ея низки и одинаковой высоты, лѣвый открытъ, а правый поросъ лѣсомъ. Черезъ этотъ мостъ проходитъ старая Варшавско-Краковская дорога.

3) *При д. Вржеги*, лежащей на правомъ высокомъ и господствующемъ берегу, имѣется на проходящемъ Варшавско-Краковскомъ шоссе хорошій деревянный мостъ: длиною $49^1/_3$, шириною 4 сажени. Лѣвая сторона рѣки, съ южной стороны шоссе, поросла рѣдкимъ кустарникомъ, съ сѣверной же стороны она открыта. Долина рѣки, имѣетъ 320 саж. ширины, состоитъ изъ сухихъ и открытыхъ луговъ. Переправу на правый берегъ можно сильно оборонять, на имѣющейся при д. Вржеги хорошей позиціи.

4) *При д. Скавроне*, находящейся у подошвы лѣваго, высокаго, крутаго и открытаго берега, имѣется на долинѣ лѣвой стороны рѣки, гребля длиною въ 150 саж., шириною 3 саж.; на ней находятся два малые моста; кромѣ того на Нидѣ устроенъ мостъ въ 18 саж. длины и $2^1/_2$ саж. ширины. Долина въ 300 саж. ширины, открыта и болотиста; нѣсколько выше на правой ея сторонѣ видна малая лиственная роща. Лѣвый берегъ командуетъ правымъ отлогимъ и поросшимъ лѣсомъ.

Здѣсь пролегаетъ дорога изъ г. Стопницы, черезъ м. м. Пинчевъ и Енджіовъ въ м. Малогощъ.

5) *При м. Пинчовѣ*, лежащемъ у подошвы лѣваго высокаго, крутаго, открытаго и господствующаго берега, находится на р. Нидѣ хорошій деревянный мостъ на сваяхъ, длиною 14 саж., шириною $2^1/_2$ саж.; отъ этаго моста проведена по широкой, болотистой и открытой долинѣ, гребля въ 450 саж. длиною и 4 саж. шириною, поднятая на 4 фута надъ лугами. На ней на рукавахъ находятся еще 2 моста по 10 саж. длины и по $3^1/_2$ саж. ширины; они построены на сваяхъ и находятся въ изрядномъ состояніи. Правый берегъ низокъ, открытъ, на немъ у выхода изъ долины находится дер. Скаржишовъ. Лѣвый берегъ образуетъ въ этомъ мѣстѣ удобную оборонительную позицію.

Въ м. Пинчовѣ сосредоточиваются дороги изъ г. г. Кельце, Опатова и Стоницы, а на правомъ берегу изъ м. м. Прошовице, Сломники и Жарновецъ.

6) *Между м. Вислицею и д. Конты-мосты*, лежащей на правомъ высокомъ и открытомъ берегу, на болотистой и открытой долинѣ, находится гребля въ 600 саж. длины и $4^1/_2$ саж. ширины, возвышенная надъ долиною на 4 фута; на ней имѣются 3 малые моста; на Нидѣ же, протекающей по срединѣ долины, имѣется хорошій деревянный мостъ на каменномъ фундаментѣ и на сваяхъ, длиною $2^1/_2$, шириною $3^1/_2$ сажени.

М. Вислица расположено на отлогомъ возвышенномъ мысѣ, выходящемъ отъ лѣваго (отъ рѣки на $2^1/_2$ версты отдаленнаго) открытаго, высокаго и отлогаго берега: мѣстечко почти со всѣхъ сторонъ окружено болотистыми лугами; оно по положенію своему можетъ служить хорошимъ наблюдательнымъ пунктомъ пространства между м. м. Новомясто-Корчинымъ и Пинчовымъ. Переправа на оба берега, въ виду защищающагося непріятеля, весьма затруднительна; къ ней подходятъ дороги: съ лѣвой стороны изъ м. Пинчова, Кельце, г. Опатова и малая проселочная изъ м. Новомясто-Корчинъ; съ правой же стороны изъ м. Прошовице.

7) *При м. Новомясто-Корчинъ*, лежащемъ на плоскомъ и открытомъ лѣвомъ берегу, имѣется хорошій деревянный мостъ на сваяхъ и на каменномъ фундаментѣ, длиною $22^1/_4$, шириною 3 сажени.

При д. Старый-Корчинъ (въ $2^1/_4$ вер. вверхъ по рѣкѣ; вправо отъ р. Ниды, отдѣляется рукавъ, впадающій при д. Винары въ р. Вислу; на немъ находится хорошій деревянный мостъ, одинаковой длины съ первымъ. Вся долина состоитъ изъ пахатныхъ полей, имѣя болѣе 2-хъ вер. ширины. Переправа на лѣвый берегъ можетъ быть воспрепятствована обороною мѣстечка; переправа же и выходъ на правый, высокій, открытый и командующій берегъ, при д. Винары, весьма затруднительна. Въ м. Новомясто-Корчинъ сосредоточиваются дороги: изъ м. Вислицы, г. г. Опатова и Сандомѣржа, а въ д. Винары, дороги: изъ м. Пилицы и г. г. Мѣхова и Кракова.

Переправы по малымъ проселочнымъ дорогамъ находятся:

8) *При д. Радковъ* (на правомъ берегу) находятся два моста (при пильной мѣльницѣ) въ дурномъ состояніи. Ширина долины 250 саж., она болотиста, открыта и окаймлена низкими берегами, поросшими лѣсомъ.

9) *При д. Подлозе* (на лѣвой сторонѣ) есть малый мостъ черезъ

рѣку и кромѣ того, на греблѣ къ нему ведущей, имѣющей длины 250 саж., находятся 3 малые моста, очень непрочные; гребля узкая и неисправная. Ширина долины 300 саж., она покрыта болотистыми лугами, поросшими кустарникомъ; правая сторона рѣки покрыта лѣсомъ; оба берега высоки и отлоги.

10) *При д. Тынецъ* (на лѣвомъ берегу) въ долинѣ правой стороны рѣки имѣется гребля въ 500 саж. длины, въ весьма дурномъ состояніи; мостовъ и гребль на р. Нидѣ неимѣется. Оба берега не высоки, правый командуетъ лѣвою стороною, и поросъ частію лѣсомъ.

11) *При м. Мосты* находится дурной мостъ. Долина 100 саж. ширины, мокра и открыта, имѣетъ берега возвышенные и открытые; правый командуетъ лѣвымъ.

12) *При двор. Скобковъ* (на лѣвой сторонѣ) имѣется дурной мостъ, близь котораго находится бродъ, глубиною до 2-хъ футовъ, дно его твердое и песчаное. Лѣвый берегъ высокъ, крутъ и близокъ къ рѣкѣ; правый отдаленъ на 250 саж., низокъ и отлогъ. Долина шириною въ 300 саж., состоитъ изъ сухихъ луговъ, покрытыхъ кустарникомъ.

13) *При д. Мостковице*, (на правомъ берегу) рѣка течетъ близь праваго берега, долина въ $2^1/_2$ вер. ширины, состоитъ изъ болотистыхъ и открытыхъ луговъ; черезъ нея проведена гребля такой же длины, шириною въ 3 сажени, на которой находится 6 мостовъ; при самой же деревнѣ черезъ рѣку имѣется мостъ, длиною 10, шириною 2 саж. и другой мостъ черезъ ея рукавъ въ 5 саж. длины и 2 саж. ширины. Лѣвый берегъ, состоя изъ отлогихъ высотъ, съ юга подходитъ на 200 саж. почти къ срединѣ гребли, возвышеннымъ мысомъ, поросшимъ лѣсомъ.

Хотя подъ прикрытіемъ командующихъ высотъ праваго берега, переправа на лѣвую сторону рѣки весьма удобна; но потомъ выходъ, по гребле въ виду обороняющагося затруднителенъ.

Малые паромы, для 2-хъ пароконныхъ подводъ, находятся:

1) *При д. Хробержъ.*

2) *При д. Юрковъ*, къ этому парому проведена гребля въ 500 саж. длины, находящаяся въ чрезвычайномъ дурномъ состояніи.

3) *При д. Чарковъ* имѣется паромъ, къ которому ведетъ изрядная гребля, длиною въ 275 саженъ.

Броды. Лѣтомъ рѣка проходима во многихъ мѣстахъ въ бродъ; замѣчательнѣйшіе изъ нихъ находятся:

1) *При сліяніи р. Нида съ рѣчкою Кеплянкою.* Долина 300 саж. ширины, открыта; на ней устроена гребля длиною 250 саж. Лѣвый берегъ не высокъ, но господствуетъ надъ правымъ.

2) *Между д. д. Мишекъ и Мосты.* Долина рѣки имѣетъ отъ 100 до 300 саж. ширины, болотиста и поросла кустарникомъ. Берега большею частію покрыты лѣсомъ; до мѣльницы Елинекъ они не высоки, отлоги и одинаковой высоты, далѣе же до д. Вымысловъ правый берегъ, крутой и высокой командуетъ лѣвымъ, который отъ этой послѣдней деревни до д. Мосты превышаетъ правую сторону рѣки.

3) *При д. Бржесно* (на правомъ господствующемъ берегу). Бродъ въ $1\frac{1}{2}$ фута, грунтъ дна твердый и песчаный. Лѣвый берегъ отдаленъ на $1\frac{1}{4}$ версты и частію поросъ лѣсомъ. Долина суха и у лѣваго берега покрыта кустарникомъ.

4) *При д. Мокрже-Гурне*:—бродъ въ 2 фута глубины; дно твердое, песчаное, берега не высоки, лѣвый командуетъ правымъ. Долина $1\frac{1}{2}$ вер. ширины; состоитъ изъ болотистыхъ луговъ, покрытыхъ рѣдкимъ кустарникомъ. Между д. д. Мокржско и Мотковице также имѣются броды. Кромѣ того, на протяженіи между м. Пинчовымъ до д. Хробержъ и Юрковъ, а равно и въ пространствѣ между д. Чарна и м. Новомясто-Корчинъ, отыскиваются въ сухое время года броды, но доступъ къ нимъ по болотистой долинѣ не совсѣмъ удобенъ.

Разлитіе рѣки происходитъ два раза въ годъ весною и осенью; при чемъ вся долина покрывается водою на $\frac{1}{4}$ фута; это наводненіе продолжается отъ одной до двухъ недѣль.

Судоходство. Рѣка Нида отъ м. Собкова сплавна, а въ нижней ея части, отъ д. Чарковъ судоходна. Суда (поднимающія отъ 150 до 180 корцевъ), галеры и шитаки (поднимающія отъ 250 до 300 корцевъ пшеницы). Всѣ означенныя суда, суть плоскодонныя гребныя, ходятъ только въ полую воду; такъ что весною пательки доходятъ до м. Пинчова.

Быстрота теченія рѣки не превышаетъ 2-хъ фут. въ секунду.

ТАБЛИЦА

судоходства по рѣкѣ Нидѣ.

Названіе рѣки.	Число прошедшихъ. Судовъ.	Число прошедшихъ. Лѣсныхъ плотовъ.	Число судорабочихъ.	Общая цѣнность груза. Руб. сер.	Примѣчаніе.
Рѣка Нида . . .	Въ 1845 году.				Смотри въ таблицѣ судоходства р. Вислы.
	7	280	270	12,774	
	Въ 1846 году.				
	20	274	116	12,154	
	Въ 1847 году.				
	»	390	180	12,216	
Итого среднимъ числомъ въ годъ	9	313	188	12,381	

Отъ м. Пинчова до впаденія Ниды въ р. Вислу, на разстояніи почти 45 верстъ, плоты тянутся около 10 дней; суда же употребляютъ на этотъ переѣздъ не болѣе 4 дней.

Изъ рѣчекъ, впадающихъ въ р. Ниду замѣчательны:

1) *Рѣчка Mержава*, начинается изъ болотистыхъ луговъ, около д. Вержбице (Мѣховскаго уѣзда), и до д. Метычевъ имѣетъ сѣверо-западное направленіе (8 верстъ), откуда поворачиваетъ на сѣверъ до д. Кржеловъ (4 версты); гдѣ круто уклонившись на востокъ течетъ такъ до д. Михалувъ, отъ которой направившись на сѣверо-востокъ, впадаетъ въ р. Ниду при д. Павловице.

Длина теченія Мержавы 31 верста.

Берега не высоки, отлоги и открыты, исключая пространства между д. д. Метычевъ и Сендзычевъ, гдѣ они поросли не большимъ лѣсомъ.

Долина рѣчки имѣетъ ширины отъ 100 до 500 саженъ и покрыта мокрыми лугами, даже отчасти болотистыми, проходимыми въ сухое лѣто.

Ширина самой рѣчки отъ 1 до 4 саженъ, и глубина отъ 1 до 3 футъ. Дно песчаное.

Разлитіе. Въ весеннее и осеннее время и послѣ сильныхъ продолжительныхъ дождей, разливается и покрываетъ прилежащіе луга водою на 3 и 4 фута.

Переправы на большихъ дорогахъ по мостамъ находятся:

1) *При д. Вержбицѣ* на дорогѣ изъ м. Водзислава въ м. Жарновецъ; долина тутъ, при ширинѣ 500 саж., болотиста и мокра и чрезъ нее устроена гребля, подходящая къ мосту. Правый берегъ возвышенъ, открытъ и превышаетъ лѣвый, покрытый лѣсомъ.

2) *При д. Метычевъ* на дорогѣ изъ м. Водзислава въ м. Жарновецъ, ширина мокрой долины 200 саж.—Правый берегъ командуетъ лѣвымъ.

3) *При д. Мержавѣ*, на Варшавско-Краковскомъ шоссе, устроены два моста на рѣчкѣ и на маломъ притокѣ; долина мокра, открыта и имѣетъ ширины 100 саженъ. Деревня расположена у подошвы праваго, командующаго берега; обѣ прибрежныя стороны возвышены, открыты и отлоги.

4) *При д. Стржелецковицѣ* на дорогѣ изъ м. Пинчова въ м. Пилицу. Берега открыты, возвышены и отлоги; лѣвый выше праваго; долина, состоящая изъ пахатныхъ полей и сухихъ луговъ, имѣетъ до 400 саж. ширины; выше и ниже переправы луга болотисты.

5) *При д. Павловицѣ*, на дорогѣ изъ м. Водзислава въ м. Пинчовъ. Берега довольно высоки и круты, особенно правый, гдѣ рас-

положена д. Брыльчинъ; долина выше переправы суха, а ниже болотиста и соединяется съ долиною р. Нилы, ширина ея 400 саж. Кромѣ того имѣются по дурнымъ мостамъ переправы, на проселочныхъ дорогахъ, при слѣдующихъ деревняхъ: Чекай, Кражеловъ, Сварышевъ, Сендзиновъ, Борчовице, Павловице, Балесвице, Кржешице, Слабошовице, Пржылечикъ, Негославице, Сендовице, Вроцерыжъ и при д. Павловице.

Броды въ сухое время имѣются по всему протяженію; замѣчательнѣйшіе находятся, при деревняхъ Балабѣржа и Загаіовѣ.

Рѣки Нида и Мержава, отъ истока до устья, имѣя сначала сѣверовосточное, а потомъ юго-восточное направленіе, перерѣзываютъ большую часть продольныхъ путей, идущихъ отъ границы Краковскаго округа къ г. Варшавѣ (въ томъ числѣ и самый главный путь Варшавско-Краковское шоссе), а потому при разливахъ, отъ возвышенія уровня воды, дѣлаются затруднительными для переправы; онѣ могутъ служить временными оборонительными линіями, при дѣйствіи непріятеля, по шоссе, со стороны Галиціи; въ сухое же время эти рѣки составятъ, только, тактическое препятствіе, при переходѣ чрезъ нихъ открытою силою.

При наступательныхъ дѣйствіяхъ Россіи противу Австріи Нида будетъ служить путемъ подвоза запасовъ къ магазинамъ, устроеннымъ на верхней Вислѣ.

2) *Рѣчка Чарна* образуется изъ соединенія двухъ ручьевъ Монхоцки и Белнянки при д. Мажинъ (Келецкаго уѣзда), отъ которой она принявъ настоящее названіе Чарны, протекаетъ въ направленіи съ востока на западъ на протяженіи $22\frac{1}{2}$ вер., и при д. Жерники впадаетъ съ правой стороны въ р. Ниду; ширина рѣчки отъ 3-хъ до $6\frac{1}{2}$ саж.; глубина лѣтомъ отъ 3-хъ до 7 футъ, а весною до $1\frac{1}{2}$ сажени. Грунтъ дна большею частію иловатый и только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ хрящеватый и песчано-каменистый.

Свойство береговъ. Они образуются изъ отдѣльныхъ хребтовъ Сандомѣржскихъ горъ, и вообще высоки, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ круты и обрывисты; а именно: оба берега имѣютъ этотъ характеръ отъ д. Мажинъ до д. Кубы; далѣе же отъ послѣдней деревни правая сторона дѣлается отлогою, а лѣвая, западнѣе Моравицы, сохраняетъ прежній видъ до д. Луравизны, откуда становится вновь до самаго устья, крутою и каменистою. Лѣвый берегъ дѣлается утесистымъ за д. Токарня, на разстояніи 2-хъ вер.; далѣе же соединяется съ нагорною стороною р. Нилы. Берега поросли лѣсомъ, правый: между д. д. Мажинъ и Кубы и между Падзамче и Мосты; лѣвый въ про-

странствѣ между д. д. Хелстувъ и Халунки—Забраски, и частію за д. Токарня.

Переправы на большихъ дорогахъ находятся:

а) При д. Моравице, лежащей на дорогѣ изъ г. Кельце въ м. Пинчевъ, у подошвы лѣваго, господствующаго и открытаго берега, правый же довольно отлогъ и открытъ; ширина долины отъ 100 до 400 саж.; при переправѣ суха, а выше и ниже болотиста. Черезъ рѣчку имѣется деревянный мостъ.

б) При д. Токарня, лежащей на Краковскомъ шоссе, на лѣвомъ берегу крутомъ и командующемъ правымъ, тоже высокимъ, но отлогимъ. Рѣчка течетъ 2-мя рукавами въ разстояніи 250 саж. одинъ отъ другаго, долина суха. Въ долинѣ между рѣчкою и рукавомъ, восточнѣе шоссе, находится небольшой и крутой курганъ. Броды лѣтомъ оказываются по всему протяженію; кромѣ того при каждой деревнѣ на малыхъ дорогахъ имѣются мосты.

4) *Р. Чарна* беретъ начало изъ лѣсныхъ окрестностей д. Цисовъ (Опатовскаго уѣзда) и протекая въ ю.-в. направленіи, между д. Мендорфъ и м. Раковымъ составляетъ границу уѣздовъ Стопницкаго и Опатовскаго, въ которомъ, между д. д. Винницей и Завады, она и впадаетъ въ р. Вислу.

При рѣчкѣ лежатъ слѣдующія мѣстечки: на лѣвой сторонѣ—Раковъ, Сташевъ, на правой—Корозвенки и на обѣихъ Поланецъ.

Длина теченія 50 вер.; ширина отъ 1 до 4 саж.; глубина отъ 1 до 7 футовъ. Грунтъ дна: до д. Дрогобли частію болотистый, а частію каменистый, далѣе до м. Ракова иловатый, а до устья песчаный.

Свойство береговъ: берега до д. Смыкова отлоги и покрыты сплошнымъ лѣсомъ; далѣе же они, дѣлаясь открытыми, начинаютъ постепенно возвышаться и между Сташовымъ и устьемъ рѣчки, становятся крутыми и перерѣзанными значительными оврагами, отдаляясь одинъ отъ другаго отъ 1 до 3 вер. Выше д. Рытвяны отдѣляется рукавъ, текущій влѣво отъ рѣчки на 600 саж., и соединяющійся съ главнымъ русломъ въ 3-хъ вер. ниже деревни. На образовавшемся черезъ то островѣ, покрытомъ съ западной стороны лиственнымъ лѣсомъ, лежитъ крутая, продолговатая и открытая высота, противу которой при д. Гробля главный протокъ рѣчки образуетъ большой прудъ.

Долина болотиста, только между д. Мендровъ и м. Сташовымъ, гдѣ она состоитъ изъ мокрыхъ луговъ, покрытыхъ кустарникомъ;

ширина ея до м. Сташова отъ 120 до 350 саж., а до устья отъ 1 до 3 верстъ.

При разлитіяхъ весною вся долина отъ д. Мендорфъ затопляется водою.

Переправы по мостамъ на большихъ дорогахъ находятся:

1) *При м. Раковѣ*, лежащемъ на лѣвомъ песчаномъ берегу, на дорогѣ изъ м. Лагова въ г. Стопницу; берега открыты и одинаковой высоты; долина болотиста и подъ самымъ мѣстечкомъ съуживается до 60 саж.; рѣчка съ западной стороны дороги образуетъ небольшой ставъ.

2) *При м. Сташовѣ*, лежащемъ въ долинѣ лѣвой стороны, на большой дорогѣ изъ г. Опатова въ м. Новомясто - Корчинъ; берега высоки, открыты, круты и одинаковой высоты; долина твердой почвы и выше мѣстечка имѣетъ версту ширины, а ниже 250 саженъ.

3) *При м. Поланцѣ*, расположенномъ большею частію на правомъ, высокомъ, крутомъ и открытомъ берегу, лѣвый берегъ при тѣхъ же свойствахъ отдаленъ отъ противоположнаго на 3 вер.; долина суха.

Кромѣ того имѣются мосты на малыхъ проселочныхъ дорогахъ, при деревняхъ: Смыковѣ, Коропенко, Мендорфъ, Дроговлѣ Гроблѣ, (съ греблею въ $1\frac{1}{2}$ версты длиною) Колзе и Нидзянкѣ.

5) *Рѣка Каменна*, взявъ начало въ Опочинскомъ уѣздѣ при д. Борки, направляется на юго-востокъ, до д. Скала (79 вер.,) откуда до д. Бальтовъ (15 вер.) уклоняется на сѣверъ и потомъ до впаденія въ рѣку Вислу при д. Островѣ течетъ на востокъ съ малымъ уклоненіемъ на сѣверъ.

Теченіемъ своимъ рѣка разграничиваетъ уѣзды Опатовскій съ Сандомѣржскимъ и имѣетъ на обоихъ берегахъ слѣдующія мѣстечки: на правомъ-Вонхоцкъ, Куновъ и Цмѣловъ; на лѣвомъ - Вержбникъ, Островецъ и Денковъ.

Длина теченія 116 вер.

Свойство береговъ. Отъ истока до м. Денкова, образовавшись изъ сѣверныхъ отраслей Сандомѣржскихъ горъ, берега высоки, сильно волнисты, круты и часто перерѣзаны глубокими оврагами и лощинами; отъ м. Денкова они понижаются и до впаденія рѣки въ Вислу становятся болѣе ровными и менѣе крутыми. Берега открыты, правый около д. Милицы, м. Вонхоцка, д. Крынки, и между д. д.

Петулиско—Дуже и Скала; лѣвый около д. д. Малаховъ, Хмѣліовъ м. м. Островецъ, Денковъ и д. Стоки; а равно отъ д. Пентковице до впаденія рѣчки въ Вислу; на остальномъ же пространствѣ и отъ самаго истока берега поросли лѣсомъ, прерваннымъ въ отлогихъ мѣстахъ пахатными полями.

Отъ истока до д. Броды берега сближены и одинаковой высоты; далѣе до д. Руды правый (большею частію) выше лѣваго; они на пространствѣ до м. Цмѣлева отдалены другъ отъ друга отъ 1-й до 2-хъ и при м. Островцѣ до 3 вер.; сближаясь при м. Куновѣ и д. Хмѣліовѣ до 250 саж., а между м. Цмѣлевымъ и д. Руда-косцельна, при д. Смыковѣ до 100 саж., отдалясь при помянутой деревнѣ Руда-косцельна и д. Лемѣрже на протяженіе отъ 450 саженъ до $1^3/_4$ версты; наконецъ до устья рѣки идутъ одинъ отъ другаго въ разстояніи отъ 100 до 500 и 800 саженъ.

Между деревнями Руда-косцельна и Лемѣрже лѣвый берегъ выше противоположнаго, откуда до д. Руда-Бальтовска правый выше лѣваго; а далѣе до входа въ долину Вислы, лѣвый командуетъ противоположнымъ, исключая одного мѣста при д. Плебане-замборжинъ или Косцельне, гдѣ рѣка подходитъ къ самому правому берегу.

Долина рѣки состоитъ большею частію изъ сухихъ луговъ, или обработанныхъ полей, исключая пространствъ между д. Броды и м. Куновымъ, между мѣстечками Островцемъ, Денковымъ и Цмѣлевымъ и между деревнями Борыя, Бальтовъ и Плебане-Замборжинъ, покрытыхъ мокрыми лугами и поросшихъ кустарникомъ.

Ширина рѣки въ верхнемъ теченіи отъ 4 до 6, а въ нижнемъ отъ 10 до 15 саженъ; глубина лѣтомъ отъ 1 до 5 футовъ; грунтъ дна песчано каменистый и корыто рѣки весьма глубокое; почему весною и осенью она хотя и наполняется водою, но разливы случаются весьма рѣдко.

При деревняхъ: Бзинѣ, Марциковѣ, Малаховѣ и Броды рѣка образуетъ довольно значительные пруды и до послѣдней деревни течетъ во многихъ мѣстахъ нѣсколькими рукавами.

Быстрота въ верхнихъ частяхъ 4 фута въ секунду, а въ нижнихъ отъ 1 до $1^3/_4$ футовъ.

Переправы. Рѣка Каменна отъ истока до дер. Броды, протекая по странѣ весьма гористой, пересѣченной и лѣсистой, представляетъ большія затрудненія для переправъ, которыя для военныхъ тяжестей находятся:

1) *На Варшавско - Краковскомъ шоссе,* переходящемъ рѣку выше дер. Бзинекъ, по мосту и греблѣ длиною въ 100 саж. Оба бе-

рега высоки и круты, командованіе принадлежитъ правому; выше шоссе они покрыты лѣсомъ; ширина долины, состоящей изъ мокраго луга, поросшаго кустарникомъ, 120 саженъ.

2) *При мѣстечкѣ Вонхоцкѣ*, гдѣ пролегаетъ дорога изъ Г. Радома въ м. Далешице, чрезъ два моста на двухъ рукавахъ и греблю; долина отъ 300 до 400 шириною, суха и на ней расположено мѣстечко. Берега круты, изрѣзаны и высоки.

3) *При Мѣстечкѣ Вержбникѣ*, на дорогѣ изъ Илжы въ м. Сташевъ; ширина долины 300 саженъ; берега высоки круты и покрыты лѣсомъ.

4) *При мѣстечкѣ Куновѣ*, лежащемъ на правомъ, утесистомъ и господствующемъ берегу, на дорогѣ изъ Г. Стопницы чрезъ Илжу въ Г. Радомъ.

5) *При мѣстечкѣ Островцѣ*, лежащемъ у подошвы и на скатѣ лѣваго, высокаго, крутаго и открытаго берега; на дорогѣ изъ г. Радома въ г. Опатовъ, имѣется два моста на рѣкѣ и на каналѣ. Ширина долины 3 версты; правый берегъ тоже высокъ и крутъ.

6) *При мѣстечкѣ Цмѣлевѣ*, лежащемъ у подошвы праваго, высокаго, крутаго и открытаго берега; на дорогѣ изъ г. Опатова черезъ м. Сѣнно въ г. Радомъ имѣются два моста на рѣкѣ и на каналѣ; ширина сухой долины до 1 версты.

7) *При дворѣ д. Бальтовъ*, лежащемъ на лѣвомъ крутомъ, высокомъ и открытомъ берегу, на дорогѣ изъ м. Сѣнно въ м. Завихвостъ, ширина болотистой и открытой долины 300 саженъ.

8) *При деревнѣ Чекаржевице*, у подошвы лѣваго возвышеннаго, крутаго и открытаго берега, пролегаетъ дорога изъ м. Ожарова въ м. Зволенъ, по мосту и греблѣ въ 300° длиною; правый берегъ ниже противоположнаго и отдаленъ отъ него на 400 саженъ. Долина болотиста; рѣка течетъ близь самой деревни.

9) *При деревнѣ Земборжинѣ-Косцельны или Плебанъ-Земборжинѣ*, лежащей на правомъ нагорномъ и на лѣвомъ надольномъ берегахъ, на дорогѣ изъ м. Солецъ въ м. Ожаровъ.

10) *При деревнѣ Павловска Воля*, лежащей близь устья рѣки, на проселочной дорогѣ.

Кромѣ того имѣются мосты во всѣхъ надрѣчныхъ деревняхъ; гдѣ же таковыхъ не находится, то переходятъ рѣку въ бродъ; рѣки встрѣчаются на всемъ протяженіи броды.

Судоходство. Передъ началомъ Польской революціи, для сдѣланія рѣки судоходною, начали между деревнями Броды и Скала копать каналъ, который оставленъ не оконченнымъ. При половодіи

по рѣкѣ можно сплавлять лѣсъ и проводить барки, нагруженныя солью, хлѣбомъ, желѣзомъ, ломанымъ камнемъ и известью.

Въ военномъ отношеніи рѣка Каменна, перерѣзывающая всѣ пути параллельные Варшавско-Краковскому шоссе, замѣчательна какъ тактическое препятствіе, которое представитъ большія затрудненія, при форсированныхъ переправахъ; особенно въ полую воду.

6) *Рѣчка Радомка*, называемая отъ истока до дер. Рогова *Садуныо*, до дер. Оссовъ *Радомѣржемъ*, а отъ послѣдней до устья Радомкою, беретъ начало въ Опочинскомъ уѣздѣ, въ 3 верстахъ южнѣе м. Шидловца, при д. Корженіова-Воля. Имѣетъ направленіе: отъ истока до дер. Брудновъ (26 верстъ), съ юга на сѣверъ, а далѣе до устья на сѣверо-востокъ и впадаетъ при м. Рычиволѣ въ рѣку Вислу, составляя между деревнями Замбровице и Минщекъ, на протяженіи 7 верстъ, границу уѣздовъ Опочинскаго съ Радомскимъ.

На ней лежатъ мѣстечки: Шидловецъ и Рычиволь на правомъ берегу, Пржитыкъ въ долинѣ между рукавами Едлинскъ и Главачевъ на лѣвомъ.

Длина ея теченія 85 верстъ. Берега рѣчки вообще мало возвышены, и мѣстами низки и отлоги, исключая только небольшихъ пространствъ на 2 версты ниже Гловачова и въ окрестностяхъ дер. Клода, гдѣ лѣвый берегъ крутъ и выше праваго; отъ истока до мѣстеч. Едлинска обѣ стороны большею частію открыты; а отсюда до дер. Бобровники поросли лѣсомъ. Въ окрестностяхъ м. Гловачова, на протяженіи 7 верстъ, лѣса удаляются отъ русла на 4 версты. За симъ до м. Рычивола лѣвый берегъ до самаго русла покрытъ лѣсомъ, а правый только между дер. Рамановка и Хотковска воля.

Долина рѣчки отъ истока до м. Гловачова болотиста, и проходима только по устроеннымъ переправамъ; сверхъ того она покрыта небольшими рощами и рѣдкимъ кустарникомъ; рѣчка протекаетъ рукавами, образуя 11 небольшихъ прудовъ; ширина долины отъ 50 до 500 саж., а при дер. Броды, м. Едлинскѣ и при деревняхъ: Лиссовъ и Горынь до $1^3/_4$ верс. Отъ м. Гловачова до впаденія долина выше и ниже деревни Рамановки состоитъ изъ пахатныхъ полей, а на остальномъ пространствѣ изъ мокрыхъ луговъ, покрытыхъ отчасти рѣдкимъ кустарникомъ; ширина ея на этомъ протяженіи отъ 20 до 300 саженъ.

Ширина рѣки отъ 1-й до 5-ти саж.; глубина отъ 1 до 5 фут. Грунтъ въ началѣ иловато болотистый, послѣ нѣсколько песчаный, но вообще топкій.

При м. Рычиволъ, во время разлитія, рѣчка имѣетъ до одной сажени глубины и занимаетъ иногда всю долину.

Переправы, по большимъ дорогамъ, по мостамъ находятся:

1) *При м. Шидловицѣ* имѣется двѣ переправы, одна при южномъ его концѣ, на дорогѣ изъ м. Вержбицы въ г. Конске; а другая при сѣверо-западномъ, на боковой дорогѣ также изъ м. Вержбицы въ г. Конске; долина при первой узка и состоитъ изъ мокрыхъ луговъ; берега открыты и правый нѣсколько выше и круче лѣваго; въ 50 саженяхъ ниже моста находится небольшая запруда; при второй переправѣ долина также мокрая, открыта и имѣетъ ширины до 100 саж., немного выше ея есть небольшая запруда; берега нѣсколько возвышены, отлоги и открыты. Мѣстечко расположено на правой сторонѣ рѣчки и чрезъ него проходитъ Варшавско-Краковское шоссе; а кромѣ того подходятъ двѣ дороги изъ м. Вонхоцка и м. Пржитыкъ.

2) *При д. Миншекъ*, лежащей на обоихъ берегахъ, на большой дорогѣ изъ г. Радома въ г. Піотрковъ; берега низки, лѣвый покрытъ лѣсомъ. Ниже переправы, съ правой стороны, впадаетъ въ р. Радомку небольшой безъименный ручей. Долины рѣчки и притока, при ширинѣ до 250 саж., открыты и состоятъ изъ болотистыхъ луговъ.

3) *При м. Пржитыкъ*, лежащемъ въ долинѣ между двумя рукавами, на дорогѣ изъ Радома въ м. Одрживоль; берега открыты и пологи, лѣвый нѣсколько выше праваго, ширина болотистой долины около одной версты; по ней съ обоихъ береговъ къ мѣстечку устроены гребли по 100 сажень длины. Къ переправѣ подходятъ дороги изъ мѣстечекъ: Высмѣржице, Бялобржегъ, Едлинска и Шидловца.

4) *На Краковскомъ шоссе при м. Едлинскѣ*, лежащемъ въ долинѣ между рукавами, впадающаго здѣсь безъименнаго ручья; берега открыты и отлоги, долина болотиста, отчасти покрыта рѣдкимъ кустарникомъ; а у подошвы праваго берега небольшою рощею, примыкающею къ самому шоссе, которое пролегаетъ чрезъ долину по греблѣ въ 2 версты.

5) *При. м. Гловачевѣ*, расположенномъ на лѣвомъ берегу, въ верстѣ отъ русла, на дорогѣ изъ м. Нясечно въ д. Едльно что на пути изъ г. Лукова въ г. Радомъ. Берега открыты, нѣсколько возвышены, отлоги и лѣвый покрытъ лѣсомъ. Рѣчка течетъ здѣсь двумя рукавами, между которыми, при переправѣ находится поле; на правомъ рукавѣ, выше переправы, имѣется небольшая запруда; долина, при ширинѣ 150 саж., мокра, покрыта рѣдкимъ кустарникомъ.

6) *При м. Рычиволѣ*, лежащемъ на правомъ берегу, на большой надъ Вислянской дорогѣ; берега отлоги и правый выше лѣваго, покрытаго лѣсомъ; долина около 300 саж. ширины, мокра и покрыта рѣдкимъ кустарникомъ; рѣчка течетъ у подошвы праваго берега.

По малымъ проселочнымъ дорогамъ находятся еще переправы, при деревняхъ: Корженіова-Воля и Пыбачка въ бродъ; при деревняхъ Длугомъ по мосту, Кржецецинъ по плотинѣ, длиною въ 120 саж., съ двумя мостами; при д. Застрая по плотинѣ съ двумя мостами, Свиніовѣ въ бродъ, при мельницѣ Стари-Млынъ по плотинѣ, длиною до 100 саж.; при мельницѣ Новы-Млынъ по плотинѣ, при д. Гнэдзь по плотинѣ и мосту; Замѣчекъ по греблѣ длиною 500 саж. и четыремъ мостамъ, Яиновице по мосту, д. Броды по мосту, Пясечно по мосту, при мельницѣ Оссовъ по плотинѣ и при д. Горынь по мосту.

7) *Рѣка Пилица* имѣетъ начало въ Олькушскомъ уѣздѣ, недалеко отъ м. Пилицы, въ высшей части Краковской плоской возвышенности. Она своимъ теченіемъ означаетъ границу: уѣдовъ Олькушскаго съ Келецкимъ и губерній Радомской съ Варшавскою. Отъ м. Пилицы, течетъ на востокъ до м. Жарновца, откуда круто повернувъ на сѣверъ, направляется къ м. Сулеіову, немного ниже котораго, уклонившись снова къ с.-в., впадаетъ въ р. Вислу, между д. д. Пульковъ и Мишевъ. При р. Пилицѣ лежатъ слѣдующія мѣстечки: на правомъ берегу Жарновецъ, Пржедборжъ, Выемѣржице и Бялобржеги; на обоихъ берегахъ: Сулеіовъ и Пиволодзь, и на лѣвой сторонѣ: Пилица, Щекоцины, Конѣцполь, Томашевъ, Ново-място, Прижбышевъ и Варка. Длина ея теченія до м. Жарновца 15 вер. до м. Сулеіова $118^1/_2$ и до впаденія въ р. Вислу 156 вер.; всего $289^1/_2$ верстъ.

Ширина рѣки, до м. Пиволодзь, около 35, а далѣе до устья заключается между 50 и 55 саж.; глубина до м. Пиволодзь, отъ 2 до 4 футовъ, а далѣе до устья до 6 и мѣстами до 12 футовъ.

Средняя быстрота ея до $4^1/_2$ футовъ въ секунду. Дно песчаное и мѣстами перемѣшанное съ мѣлкимъ камнемъ.

Свойство береговъ. Берега при истокѣ и 5 вер. ниже м. Пилицы высоки, мѣстами круты и перерѣзаны глубокими и обрывистыми оврагами; далѣе же до м. Жарновецъ они понижаются и дѣлаются отлогими. На всемъ означенномъ протяженіи, они одинаковой высоты, и только противъ м. Пилицы и на одну версту ниже замѣтно командованіе праваго берега, которое 4 вер. далѣе, при д. Вербко переходитъ на лѣвую сторону.

Отъ м. Жарновецъ и до м. Щекоцины берега низки, отлоги и отдалены отъ русла рѣки, за исключеніемъ небольшихъ протяженій.

противъ м. Жарновецъ (гдѣ лѣвый берегъ лежитъ надъ самою рѣкою) и при д. Ляны-Вельке, (гдѣ правый берегъ близокъ къ руслу рѣки и командуетъ лѣвымъ). При м. Щекоцины оба берега сближены къ самой рѣкѣ, низки, отлоги и одинаковой высоты: они большею частію открыты, исключая небольшихъ лѣсистыхъ пространствъ, лежащихъ: выше д. Ясена (на правой сторонѣ), и при д. Домбровице (на обѣихъ). Берега рѣки прерваны: правый, при м. Жарновецъ, ручьемъ Урсіовка (текущимъ въ широкой луговой долинѣ между отлогими берегами); и широкою болотистою низменностью, лежащею между д. Голеніовы и м. Щекоцины; лѣвый двумя болотистыми незменностями, одною противъ д. Голеніова и другою, между д. Домбровице и м. Щекоцины, изъ которыхъ послѣдняя, имѣющая до 2 вер. ширины, соединяется съ болотистою долиною рѣчки Корытницы.

Между м. Щекоцины и м. Пржедборжемъ берега, большею частію, низки, отлоги и одиноковой высоты; изъ этаго надо исключить небольшія пространства: при д. Пржиленкъ, гдѣ правая сторона рѣки возвышена, крута и открыта, а равно между м. Конѣцполемъ и д. Оклевицею (Варшавской губерніи), гдѣ хотя лѣвый открытый берегъ и невысокъ, но командуетъ отлогимъ и частію лѣсистымъ правымъ; далѣе обѣ прибрежныя стороны опять сравнявшись, принимаютъ вышеписанный характеръ, до д. Малушинъ, гдѣ незначительно возвысившись, они черезъ $1^1/_2$ версты снова понижаются и идутъ такъ до д. д. Воля-Жицинска и Бобровники, откуда, возвысившись, доходятъ отлогими скатами до м. Пржедборжа.

На протяженіи отъ м. Щекоцина до Пржедборжа обѣ прибрежныя стороны поросли лѣсомъ и кустарникомъ, кромѣ участковъ на правомъ берегу около д. д. Рачекъ и Бобровники и на лѣвомъ между м. Конѣцполемъ и д. Гродзиска. Въ этомъ же пространствѣ правая половина долины прервана двумя болотистыми низменностями: одною между д. д. Бугдалъ и Пржиленкъ, и другою между д. Кузница и м. Конѣцполь; кромѣ того болотистою рѣчкою Звлеча, къ востоку отъ оной двумя болотистыми ручьями: Куржеліовка и рѣчкою Чарною при д. Цементники. Лѣвый берегъ пересѣкается: при д. Теборжъ рѣчкою Корытницею, между д. д. Грудекъ и Дрохлинъ р. Бялкою, текущею въ болотистой долинѣ и широкими мокрыми низменностями: одною между д. Дрохлинъ и м. Конѣцполемъ и другою между д. д. Конты и Ценшковички.

При м. Пржедборжъ, съ правой стороны, подходитъ къ самой рѣкѣ, узкимъ, высокимъ и крутымъ хребтомъ, одна изъ отраслей

Сандомѣржскихъ горъ; почему правая сторона рѣки высока, крута и открыта. Лѣвый берегъ низокъ и частію лѣсистъ; между означеннымъ мѣстечкомъ и д. Курнендзъ обѣ прибрежныя стороны, понизившись, отдаляются отъ рѣки, и поросли вездѣ лѣсомъ или кустарникомъ. Далѣе къ Сулеіову лѣвый берегъ возвышается, частію крутъ и открытъ; правый же при вышеописанномъ характерѣ прерванъ рѣчкою Чарною, впадающею сѣвернѣе д. Островъ. Ниже м. Сулеіова берега, сблизившись на 120 саженъ, снова расходятся и идутъ понижаясь къ д. Сѣчка· Оба они покрыты кустарникомъ и частію лѣсомъ; особенно правый.

На всемъ протяженіи отъ д. Курнедзъ до д. Зарженцинъ, лѣвый берегъ командуетъ правымъ; далѣе же лѣвый берегъ, начинаетъ понижаться, такъ что при д. Свольшевице-Мале, правый при всей отлогости, командуетъ низкою и совершенно лѣсистою стороною рѣки. Отъ д. Свольшевице-Мале лѣвый берегъ снова возвысившись идетъ ровною высотою съ противоположнымъ берегомъ до д. Бялобржеги.

Берега на этомъ пространствѣ отдалены другъ отъ друга, отъ 200 до 500 саженъ, и покрыты въ большей части своего протяженія лѣсомъ и кустарникомъ.

Отъ д. Бялобржеги до м. Иноводзь, рѣка течетъ между берегами, поросшими лѣсомъ, которые то сближаются, то отдаляются отъ русла. При самомъ же мѣстечкѣ и по обѣ его стороны правый берегъ лежитъ у рѣки.

Правая часть долины рѣки прервана: ручьемъ Радоня, при д. Подкляшторже, болотистою низменностію при д. Куражъ, безъименнымъ болотистымъ ручьемъ, въ $1^1/_2$ верстахъ выше м. Иноводзь. Лѣвая сторона перерѣзана ручьемъ Луцеонжею, р. Вольборкою, при м. Томашовѣ и ручьемъ Чарна при д. Пѣкло.

Отъ м. Иноводзь и до д. Пилицы, лѣвый нагорный берегъ значительно высокъ, мѣстами крутъ, перерѣзанъ крутыми оврагами и большею частію открытъ; правый же отлогъ и даже низокъ (нѣсколько возвышеннѣе у м. Высмѣржице) и въ пространствахъ отъ м. Иноводза до м. Новомясто, и между д. Гржеміонца и м. Бялобржеги открытъ. Въ прочихъ же частяхъ поросъ лѣсомъ и кустарникомъ. Разстояніе береговъ отъ м. Иноводза до м. Новомясто простирается отъ 1, $1^1/_2$ и до 3-хъ верстъ. Рѣка, извиваясь, течетъ у праваго берега при д. д. Вировка, Козловица, Мисланковице и Гапининъ; у лѣваго берега: при д. д. Ленгъ, Доманевице и на протяженіи отъ

послѣдней деревни до м. Новомясто. Между м. Новомясто и д. Пилицею, отдаленіе береговъ, слѣдующее: до д. Томчице отъ $1\frac{1}{2}$ до 2 верстъ, при д. Свиндо $3\frac{3}{4}$ версты, при м. Выемѣржице 3, при м. Бялобржеги 2, при д. Буды-Загоръ до $2\frac{1}{2}$, при м. Варки одна и при д. Пилицѣ $\frac{3}{4}$ версты.

Отъ м. Новомясто рѣка извиваясь течетъ: у праваго берега при д. д. Бржисце надъ Пилицею и Буды-Загоръ, у лѣваго берега: при м. Новомясто, при д. д. Томчице, Гуры - Бреленчульце, Бейковъ, Брайковъ, между д. Немоевица и м. Варка, и между м. Винявы и д. Пилицею.

На пространствѣ отъ м. Иниволодзь до устья р. Пилицы, берега рѣки перерѣзаны: правый безъименнымъ ручьемъ, при д. Павикло, ручьемъ Кѣльчница при д. Велькополе, р. Држевицкою, ручьемъ Тржецянка, при д. Боровино, ручьями при д. д. Борки, Покрживино и Разнишевъ; лѣвый прерванъ безъименными ручьями при деревняхъ: Гура-Лаціонжка, Домановице и Гастомля, рѣчкою Равкою или Низіею, при д. Борове, ручьемъ при м. Пржибышевъ и многими крутыми оврагами.

При д. Пилицѣ лѣвый нагорный берегъ отдаляется съ лѣвымъ берегомъ р. Вислы; надольный же лѣвый между д. д. Пилица и Пржилать нѣсколько возвышается, имѣетъ песчаную почву и покрытъ между д. д. Остроленка и Пржилать лѣсомъ. Правый берегъ одинаковой высоты съ противоложнымъ, но крутъ песчанъ и ниже д. Загробы, поросъ лѣсомъ. Нагорные берега отдалены одинъ отъ другаго отъ $\frac{1}{2}$ до 2-хъ верстъ.

Свойство долины: Долина р. Пилицы, только незначительными мѣстами суха и засѣяна; въ большей же части своего протяженія болотиста, состоитъ изъ мокрыхъ луговъ, частію покрытыхъ кустарникомъ, и изъ лѣсистыхъ пространствъ между истокомъ рѣки и м. Иниволодземъ до м. Щекоцина; она поросла кустарникомъ, только при д. Воля-Либартовска: далѣе же большею частію покрыта лѣсомъ и кусрарникомъ; сухія же и открытыя мѣста лежатъ: при м. Пилицѣ, около д. Клещево, около д. Бобровники и на 4 вер. ниже.

Отъ м. Иниволодзь долина вначалѣ состоитъ: или изъ болотистыхъ луговъ, отчасти поросшихъ кустарникомъ; или изъ открытыхъ и населенныхъ полей; а подходя къ м. Новомясто встрѣчаются лѣсистыя пространства, въ соединеніи съ кустарникомъ. Эта за-

крытость мѣстности, съ небольшими исключеніями, продолжается до Загробы, недоходя которой, и далѣе до устья рѣки, долина является пересѣченною: канавами, ручьями и рукавами главнаго русла. За д. Загробы открытые луга покрываютъ большую часть долины: пахатныя же поля, находятся: при д. Брнеце надъ Пилицею, по обѣимъ сторонамъ рѣки; а при д. Лаханице и ниже при м. Варка, только на лѣвой сторонѣ.

Ширина долины въ различныхъ мѣстахъ есть слѣдующая:

При истокѣ около м. Пилицы	100	саж.
Въ $^1/_2$ верстѣ ниже	200	—
При д. Вербко	400	—
— — Клещево	150	—
Отъ послѣдней деревни, разширяясь постепенно достигаетъ при д. Ясенко	500	—
При д. Обѣховъ	2	вер.
— — Мльнинѣ справа.	$2^1/_2$	—
— м. Щекоцинѣ съуживается . . . . . до	200	саж.
— д. Пржиленкъ вновь разширяется . . . —	2	вер.
— м. Конѣцполѣ	300	саж.
— д. Околевице	600	—
— — Гродзиско	$1^1/_2$	вер.
— — Госцѣнинъ	250	саж.
— — Конты	500	—
Выше д. Холупки-Плебанское	250	—
Ниже — — —	1	вер.
При м. Пржедборжъ	240	саж.
Въ промежуткѣ отъ д. Фашимовъ до д. Зигмонтовъ . . . . отъ 150 до	500	—
Ниже долина съуживается . . . . — 200 —	60	—
При д. Куриендзъ	500	—
— м. Сулеіовѣ	120	—
— д. Сѣчка	150	—
Ниже д. Сѣчка до д. Бялобржеги . отъ 200 до	500	—
При д. Бялобржеги	1	—
5 верстъ ниже д. Бялобржеги	$1^1/_2$	—
Ниже м. Ниволодзь	300	саж.
При м. Новомясто . . . . отъ 1 до	$2^1/_2$	вер.
— д. Доманевице	3	—

Далѣе ширина ея до Мишева заключается
отъ 1, 2 и до . . . . 2½ вер.
При Мишевѣ . . . . 600 саж.

Переправы, по большимъ дорогамъ находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) *При м. Пилицѣ* (лежащемъ на лѣвой сторонѣ) имѣются три моста, черезъ рукава, вытекающіе выше мѣстечка изъ болотистаго пруда; первые два моста деревянные, каждый 4 сажени длиною (одинъ изъ нихъ имѣетъ шлюзы), и третій каменный, въ одну сажень длины. У сѣверной оконечности мѣстечка, имѣется еще четвертый деревянный мостъ одинаковой длины съ предыдущими.

Оба берега открыты, правый командуетъ. Въ м. Пилицѣ соединяются слѣдующія дороги, на лѣвомъ берегу: изъ м. Влощава, изъ г. Піотркова черезъ м. Конѣцполь, изъ г. Ченстохова, изъ м. м. Сѣвержа и Челядзъ; на правомъ изъ г. г. Олькуша, Кракова и изъ Опатова черезъ м. Жарновецъ.

2) *При д. Воля-Либартовска*, лежащей у подошвы лѣваго открытаго и возвышеннаго берега, имѣется деревянный мостъ 10 саженъ длины; правый берегъ отлогъ, открытъ, нѣсколько ниже лѣваго и отдаленъ отъ него на ¾ версты. Долина состоитъ изъ открытыхъ болотистыхъ луговъ. Въ д. Воля-Либартовска входитъ дорога, пролегающая потомъ, черезъ долину по греблѣ къ правому берегу, гдѣ идетъ путь изъ м. Пилицы въ м. Жарновецъ.

3) *При м. Жарновцѣ*, лежащемъ въ долинѣ правой стороны рѣки, при соединеніи ручья Урнѣіовка съ рукавомъ Пилицы; черезъ болотистые луга, дорога въ г. Опатовъ проходитъ, по хорошей греблѣ, на которой находятся два небольшіе деревянные моста (на притокѣ и на канавѣ), и третій мостъ, длиною 8 саженъ, на ручьѣ Урнѣіовкѣ. Обѣ прибрежныя стороны возвышенны и открыты; къ западу отъ м. Жарновецъ лѣвый берегъ выше праваго, лежащаго къ югу отъ мѣстечка; сѣвернѣе же онаго правый берегъ командуетъ лѣвою стороною рѣки, и прерванъ открытою, луговою долиною ручья Урнѣювка, имѣющею 1¾ вер. ширины. Мѣстечко отстоитъ на 400 саж. отъ лѣваго берега, у подошвы котораго течетъ р. Пилица. Долина состоитъ изъ открытыхъ, болотистыхъ луговъ. Рукавъ р. Пилицы течетъ у самаго мѣстечка, въ одной верстѣ ниже котораго, между д. д. Лане Мале (на лѣвомъ берегу) и Лане-Вельке (на правомъ господствую-

щемъ), долина съуживается до 100 саженъ. Отъ м. Жарновецъ до д. Лане-Мале проведена гребля, длиною въ 1 версту, съ двумя мостами на рукавѣ и на р. Пилицѣ; эта гребля служитъ сообщеніемъ, только для прибрежныхъ жителей. Въ м. Жарновцѣ соединяются дороги изъ городовъ Олькуша и Мѣхова.

4) *ри м. Щекоцынѣ*, лежащемъ на лѣвомъ невысокомъ и открытомъ берегу, имѣется деревянный прочный мостъ длиною 25, шириною 3 саж. Правый берегъ, одинаковой высоты съ противоположнымъ, крутъ и открытъ, и оба сближены къ самой рѣкѣ, которая имѣетъ тутъ ширины 12 саженъ; глубины отъ 1 до 2 футовъ. Дороги здѣсь соединяются: на правомъ берегу изъ м. Стопницы черезъ м. Пинчовъ и изъ м. Сецеминъ; на лѣвой сторонѣ изъ г. Ченстохова, г. Олькуша черезъ м. Пилицу и изъ м. Жарновца.

5) *При м. Конецполѣ* (Варшавской губерніи), лежащемъ въ долинѣ лѣвой стороны рѣки, находится деревянный мостъ, длиною въ $32^1/_3$, шириною 4 сажени. Оба берега возвышены, открыты и одинаковой высоты. Лѣвый отдаленъ отъ русла рѣки на 250, а правый 500 саженъ. Ширина рѣки 5 саженъ, глубина отъ 2 до 5 футовъ. Долина состоитъ изъ мокрыхъ и болотистыхъ луговъ, а противъ середины и ниже мѣстечка изъ открытаго поля.

На рукавѣ рѣки, протекающемъ при д. Хржонстовъ, имѣется деревянный мостъ (6 саженъ длины.) Въ мѣстечкѣ соединяются дороги изъ г. Кельце и изъ м. Сецемина. Въ лѣтнее время рѣка, тутъ, проходима въ бродъ.

6) *ри Радошовницѣ*, лежащей на лѣвомъ открытомъ, возвышенномъ и господствующемъ берегу, находится на дорогѣ изъ м. Конецполя въ м. Пржедборжъ, деревянный мостъ, длиною въ 12 саженъ. Правая сторона рѣки поросла лѣсомъ; долина, при ширинѣ одной версты, состоитъ изъ болотистыхъ луговъ, покрытыхъ рѣдкимъ кустарникомъ.

7) *При д. Маслушинѣ*, лежащей на лѣвомъ, господствующемъ, возвышенномъ, отлогомъ и открытомъ берегу, имѣется хорошій мостъ, длиною $32^1/_3$, шириною $3^1/_4$ сажени, на дорогѣ изъ г. Кельце. Ширина рѣки 20 саженъ; глубина отъ 2 до 4 футовъ; на правой сторонѣ, песчаной и заросшей кустарникомъ, находится д. Госцѣчинъ. Долина имѣетъ ширины 400 саженъ, болотиста и открыта; по ней проходитъ дорога, по греблѣ, на которой 3 моста.

8) *При м. Пржедборжѣ*, расположенномъ на правомъ, крутомъ, возвышенномъ, господствущемъ и открытомъ берегу, у подошвы котораго течетъ рѣка, находится мостъ длиною $63^1/_4$, шириною 3

сажени. Ширина рѣки 10 сажень, глубина $1^1/_2$ фута. Отъ моста ведетъ хорошая гребля, по открытой, болотистой долинѣ (шириною 220 сажень:), къ каналу текущему у лѣвой стороны, черезъ который проходитъ другой мостъ въ $24^1/_2$ сажени длины и 4 сажени ширины.

9) *При м. Сулеіовѣ*, лежащемъ на обоихъ берегахъ, мостъ имѣетъ длины $40^1/_3$ и ширины 4 сажени, построенъ на сваяхъ. Ширина рѣки до 30 сажень, глубина отъ 1 до 2 футъ. Лѣвый берегъ высокъ, крутъ, открытъ и выше праваго песчанаго и поросшаго кустарникомъ. Песчаная открытая долина имѣетъ ширины отъ 70 до 250 сажень. Черезъ м. Сулеіовъ идетъ дорога изъ г. Радома въ м. Вѣрушевъ (Варшавской губерніи).

10) *При м. Иноволодзѣ*, лежащемъ въ долинѣ рѣки, на обѣихъ ея сторонахъ, имѣется мостъ длиною $40^1/_3$, шириною 4 сажени на сваяхъ. Ширина рѣки 35 сажень; глубина отъ 2 до 4 футовъ. Лѣвый нагорный, высокой и крутой берегъ, покрытый небольшими участками лѣса, и командующій противоположною стороною, отдаленъ отъ рѣки на одну версту; правый же берегъ крутой и открытой подходитъ къ самой рѣкѣ, открытая долина которой состоитъ преимущественно изъ болотистыхъ луговъ, и отчасти изъ пахатныхъ полей.

На $2^1/_2$ версты ниже мѣстечка у д. Закосцеле (Варшавской губерніи), рѣка приближается къ подошвѣ возвышеннаго лѣваго берега, образуя тѣмъ входящую дугу; правый же отлогій берегъ отдаленъ отъ русла на 300 и 400 сажень. Образовавшаяся сильная позиція на лѣвой сторонѣ можетъ быть обойдена по переправамъ, находящимся $12^1/_2$ верстъ выше и $4^1/_2$ ниже мѣстечка, первая при д. Боцянѣ, а вторая бродъ противу д. Жандловице; но послѣдняя мало удобна (смотри ниже). Въ м. Иноволодзѣ соединяются дороги изъ г. г. Кельце и Радома.

11) *При м. Новомясто*, лежащемъ на лѣвомъ, высокомъ, крутомъ и открытомъ берегу, отъ котораго рѣка протекаетъ въ разстояніи отъ 150 до 350 сажень, находится мостъ на сваяхъ длиною $46^1/_3$, шириною $2^1/_2$ сажени, и возвышенной надъ уровнемъ воды на 2 сажени. Ширина рѣки до 4 сажень, глубина отъ 4 до 7 футовъ.

Правая сторона низка, большею частію покрыта лѣсомъ. Долина, при ширинѣ 600 сажень, состоитъ изъ болотистыхъ луговъ. Противъ мѣстечка, съ правой стороны, впадаетъ рѣчка Држевичка, на берегахъ которой расположена деревня Вулька-Магерова, близъ которой рѣчка за пружена; прудъ имѣетъ до версты длины и до 80 сажень

ширины, и лежитъ въ направленіи отъ юго-запада къ сѣверо-востоку; отъ послѣдняго конца, имѣющаго двѣ мѣльницы, проведенъ къ Пилицѣ каналъ. Отъ юго-западной же оконечности пруда вытекаетъ рѣчка, которая далѣе, при впаденіи въ Пилицу, раздѣляется на 2 рукава, между которыми лежитъ д. Червона Корчма, отъ которой къ правому берегу рѣки проведена земленая насыпь (длиною 195, шириною 33), по которой проходитъ дорога изъ м. Новомясто въ г. Конске, отдѣляющая путь, идущій черезъ мѣльницы Боровицы въ Клвовъ и далѣе въ г. Радомъ.

12) *При д. Гурки*, лежащей на правой сторонѣ, въ долинѣ у самой рѣки, имѣющей 45 саж. ширины и до 4 футовъ глубины, находятся 2 моста: одинъ длиною въ $5^1/_2$ и шириною въ 3 сажени, и другой, гораздо большій, проходящій черезъ главный рукавъ рѣки, отъ которой ведетъ гребля (длиною 2 версты и 30 саженъ, шириною 2 сажени) къ д. Свидно, расположенной на лѣвомъ, высокомъ крутомъ и открытомъ берегу. Означенная гребля имѣетъ (высоты отъ 3 до 5 футовъ), 11 мостовъ (длиною въ 3, 5, 6, 7, $5^1/_2$, 21, 2, 4, 5, $4^1/_2$ и 5, саженъ) и составляютъ часть дороги, проходящей отъ д. Свидно къ д. Гржеміонца, лежащей на правомъ не высокомъ, отлогомъ берегу, отстоящимъ на $1^1/_2$ версты отъ русла Пилицы; эта дорога идетъ далѣе черезъ м. Пржитекъ въ г. Радомъ.

13) *При м. Бялобржегахъ*, лежащемъ на правомъ и открытомъ берегу, рѣка течетъ входящею дугою у самаго мѣстечка; у подошвы же лѣваго, нагорнаго, высокаго, крутаго и открытаго берега, расположена д. Фаленшице, ниже которой Пилица дѣлаетъ крутой поворотъ къ противной сторонѣ. Долина, состоящая изъ открытыхъ и болотистыхъ луговъ, имѣетъ ширины отъ 2 до $2^3/_4$ верстъ; поперегъ ея пролегаетъ Варшавско Краковское шоссе (въ 120 саженяхъ къ востоку отъ Фаленшице и въ 300 отъ м. Бялобржегъ), проходящее черезъ Пилицу, по двумъ мостамъ, одному, длиною 18 и шириною 3 сажени, и другому, находящемуся на затокѣ рѣки, длиною $40^1/_2$, шириною 3 сажени. Ширина рѣки $53^1/_2$ сажени, глубина отъ 4 до 6 футовъ. Переправа съ обоихъ береговъ удобообороняема; особенно со стороны лѣваго, гдѣ выходъ по плотинѣ на крутую нагорную сторону будетъ затруднителенъ.

Къ правому берегу, кромѣ шоссе, подходятъ дороги изъ м. м. Гловачева и Пржитека.

14) *Противъ д. Мнышевъ* (на лѣвомъ берегу Вислы), лежащей въ 600 саженяхъ отъ Пилицы. Правый не высокій и крутой берегъ

упирается узкою и открытою полосою въ рѣку; лѣвый же песчаный, крутой, открытой и одинаковой высоты съ противоположною стороною рѣки, долина которой (имѣющая 600 саженъ ширины), состоитъ отчасти изъ болотистыхъ луговъ, покрытыхъ мѣстами рѣдкимъ кустарникомъ. Здѣсь пролегаетъ шоссе изъ г. Варшавы до станціи Мнышевъ, и оттуда простая почтовая дорога въ м. Козенице и далѣе. Ширина рѣки 35 саж., глубина отъ 5 до 12 футовъ; черезъ нея проходитъ мостъ, къ которому ведетъ по болотистой долинѣ гребля въ 250 саженъ длины. Выгоды переправы принадлежатъ правому берегу.

На проселочныхъ дорогахъ исправные мосты находятся:

1) Въ одной верстѣ ниже д. Лаиы Вельке. Правый берегъ командуетъ.

2) *При д. Пржыленкъ*, лежащей у подошвы лѣваго господствующаго берега.

3) *При д. Кузница* рѣка отдѣляетъ рукавъ, соединяющійся съ главнымъ русломъ въ $3^1/_2$ верстахъ ниже; по этому тутъ находится два моста, и кромѣ того еще имѣются броды, доступъ къ которымъ по болотистой долинѣ очень затруднителенъ. Оба берега низки, ширина длины $1^1/_2$ версты.

4) *При д. Фалишевъ*, лежащей въ долинѣ правой стороны рѣки. Долина, имѣющая 700 саженъ ширины, отчасти болотиста и вмѣстѣ съ нагорными берегами покрыта лѣсомъ.

5) *При д. Юстиновъ* мостъ непроченъ; длиною 37, шириною $2^1/_3$ сажени. Оба берега низки и покрыты лѣсомъ. Долина, шириною $^3/_4$ версты, суха и открыта.

6) *При д. Борковице*, расположенной у подошвы лѣваго возвышеннаго, крутаго и открытаго берега. Правый берегъ низокъ, отлогъ и поросъ отчасти лѣсомъ. Долина, при ширинѣ 1 версты, болотиста и открыта. Здѣсь проходитъ дорога изъ м. Вольборжа въ м. Сулеіовъ.

7) *При деревняхъ Маслаковецъ, Кулиговице и Гупинъ*, гдѣ рѣка, входящими дугами, течетъ у праваго берега. Выходъ на лѣвый высокій, нагорный берегъ, въ виду обороняющагося противника, затруднителенъ.

8) *При д. Доманевице*, лежащей у самаго русла рѣки, у подошвы лѣваго высокаго, нагорнаго и открытаго берега. Мостъ въ 50 саженъ длины и $3^1/_2$ ширины. Переправу на правый берегъ подъ

прикрытіемъ высотъ, можно совершить довольно удобно; но потомъ выходъ войскъ на нагорную сторону можетъ быть съ выгодою обороняемъ; тѣмъ болѣе, что противнику придется проходить долину въ $2^1/_4$ версты шириною, ограниченную выше и ниже болотами; при мѣстѣ же переправы она суха.

9) *При д. Томчице*, лежащей на лѣвомъ высокомъ, крутомъ и открытомъ берегу, у подошвы котораго протекаетъ рѣка; правый берегъ низокъ и покрытъ лѣсомъ. Долина рѣки, при ширинѣ двухъ верстъ и 200 саженъ, состоитъ изъ болотистыхъ луговъ, покрытыхъ у праваго берега лиственнымъ лѣсомъ. При д. Уляски Готомске Пилица отдѣляетъ рукавъ, соединяющійся съ нею въ 40 саженяхъ ниже д. Томчице, при д. Уляски Стомировске; кромѣ того между этимъ протокомъ и рѣкою имѣется еще небольшой притокъ. Тутъ находится хорошій мостъ длиною $60^2/_3$ шириною $2^1/_2$ сажени. Ширина рѣки 45 саженъ, глубина отъ 2 до 4 футовъ. Отъ моста тянется на 734 сажени къ правой нагорной сторонѣ гребля, шириною $2^1/_2$ сажени; на ней имѣется 6 мостовъ, длиною въ 14, 7, $5^1/_2$, 7, 4 и $6^1/_2$ саженъ.

10) *Противъ д. Леханице*, лежащей на лѣвомъ нагорномъ, возвышенномъ, отлогомъ и открытомъ берегу; долина имѣетъ ширины 2 версты; рѣка течетъ у праваго низкаго, поросшаго лѣсомъ берега. Долина правой стороны болотиста, лѣвая же суха и покрыта обработанными полями. Изъ д. Леханице дорога въ долинѣ пролегаетъ по греблѣ на которой, по обѣ стороны рѣки, имѣется по 2 моста въ 4 сажени длиною каждый. Ширина рѣки 30 саженъ, глубина отъ 3 до 5 футовъ. Длина главнаго моста $47^2/_3$ сажени.

Переправы на паромахъ находятся:

1) *При д. Бржостовка*, лежащей у подошвы лѣваго возвышеннаго и открытаго берега, (командующаго правымъ лѣсистымъ) находится малый дурной паромъ, поднимающій не болѣе 2 телегъ съ упряжью. Ширина рѣки 32 сажени, глубина отъ 2 до 8 футовъ. Долина, при ширинѣ $^3/_4$ версты, покрыта кустарникомъ и имѣетъ твердый грунтъ. Здѣсь проходитъ дорога изъ м. Томашовъ въ м. Сулеіовъ.

2) *При д. Боцянъ*, лежащей въ лѣсистой долинѣ лѣвой стороны рѣки и на дорогѣ изъ м. Опочно въ м. Томашовъ, устроенъ хорошій паромъ, поднимающій 4 повозки съ упряжью.

Ширина рѣки, отъ 25 до 30 саженъ, глубина отъ 2 до 6 футовъ. Лѣвый берегъ покрытъ лѣсомъ, а правый открытъ; оба воз-

вышены и отдалены одинъ отъ другаго на 2 версты. Долина покрыта большею частію лѣсомъ, и имѣетъ твердый грунтъ.

3) *При м. Варка,* лежащемъ на лѣвомъ, высокомъ, крутомъ и открытомъ берегу, рѣка протекаетъ двумя входящими дугами; дѣлая противъ середины мѣстечка входящую дугу къ правому не высокому, отлогому и лѣсомъ покрытому берегу. Берега отдалены одинъ отъ другаго отъ 1 до $2^1/_2$ версты. Долина рѣки состоитъ, по лѣвой сторонѣ, изъ открытыхъ луговъ; а по правой изъ мокрыхъ сѣнокосовъ, покрытыхъ лѣсомъ и рѣдкимъ кустарникомъ; за второю дугою, выходящею къ лѣвому берегу въ $1^1/_2$ версты ниже мѣстечка, находится паромъ длиною 5, шириною 2 сажени, поднимающій до 50 челов. Ширина рѣки до 30 саж., глубина отъ 3-хъ до 7 футовъ. Здѣсь пролегаетъ большая дорога изъ м. Варка, въ г. Радомъ, чрезъ долину, по греблѣ (длиною въ 280 саж., шириною въ $1^1/_2$ сажени), имѣющей 3 деревянные моста, каждый длиною 2, шириною $1^1/_2$ сажени. Сюда подходятъ дороги: изъ м. Магнушева черезъ д. Пилицу, и изъ м. Гловачева.

5) *При д. Розишевъ,* лежащей на правомъ не высокомъ, отлогомъ и открытомъ берегу, находятся на дорогѣ изъ м. Магнушева въ м. Варка, паромъ, длиною 4, шириною 2 сажени, поднимающій до 30 челов. Ширина рѣки 25 саж., глубина отъ 5 до 10 футовъ. Лѣвый нагорный берегъ, на которомъ расположена д. Пилица, высокъ, крутъ, открытъ и отдаленъ отъ праваго на 2 версты. Лѣвый надольный берегъ одинаковой высоты съ правымъ, и на югъ отъ сказанной дороги покрытъ малою лиственною рощею, въ прочихъ мѣстахъ открытъ и немного крутъ. Долина рѣки состоитъ большею частію изъ луговъ, отчасти болотистыхъ, по лѣвой сторонѣ рѣки, болѣе открытыхъ; а по правой, поросшихъ лиственнымъ лѣсомъ и рѣдкимъ кустарникомъ. При перевозѣ рѣка течетъ отъ праваго берега на разстояніи $^3/_4$ версты; а отъ лѣваго на одну версту. Выгоды переправы принадлежатъ правому берегу; но выходъ чрезъ долину на лѣвый берегъ затруднителенъ.

Лѣтомъ рѣка Пилица проходима почти по всему протяженію, лучшіе же броды находятся:

1) *При д. Смардзевице,* лежащей на дорогѣ изъ м. Томашова въ м. Сулеіовъ у подошвы праваго, высокаго, крутаго и открытаго берега, открывается въ лѣтнее время бродъ. Лѣвый берегъ ниже праваго.

2) *Противъ д. Жондловице,* лежащей въ долинѣ лѣвой стороны рѣки, въ лѣтнее время бываетъ бродъ для пѣшихъ. Лѣвый высокій

крутой и отчасти покрытый лѣсомъ берегъ, отдаленъ отъ праваго, возвышеннаго, мѣнѣе крутаго и болѣе открытаго берега, отъ 400 саж. до $1^1/_2$ версты; рѣка течетъ у подошвы правой стороны. Долина вдоль рѣки, на разстояніи, отъ 260 до 500 саж., состоитъ изъ болотистыхъ луговъ, покрытыхъ кустарникомъ и лѣсомъ; къ сторонѣ же лѣваго нагорнаго берега, изъ полей твердой почвы. Деревня Жондловица лежитъ въ $^1/_2$ верстѣ отъ рѣки. Переправы чрезъ рѣку противъ д. Жондловица и въ $1^1/_2$ верстѣ ниже при д. Козловице, хотя и незатруднительны, но выходъ чрезъ болотистую долину къ лѣвому берегу, въ виду противника, можетъ быть, съ удобностію защищаемъ.

3) *При д. Михаловѣ,* лежащей у подошвы лѣваго, высокаго, крутаго и открытаго берега, въ лѣтнее время открывается бродъ. Долина здѣсь отчасти болотиста и покрыта у лѣвой стороны кустарникомъ; а у правой лѣсомъ. Правый берегъ низокъ, поросъ лѣсомъ и отдаленъ отъ лѣваго до $2^1/_2$ верстъ. Ширина рѣки до 35 саж., глубина до 2 футовъ. Деревня Михалово лежитъ въ Варшавской губерніи на дорогѣ изъ м. Варка въ м. Новомясто. Къ правому берегу подходитъ малая проселочная дорога, по болотистому лѣсу изъ д. Стара-Весь.

Судоходство, отъ м. Пржедборжа р. Пилица начинаетъ быть сплавною, отъ м. Новомясто судоходною, для малыхъ судовъ, а нѣсколько выше м. Варки и для большихъ Вислянскихъ. Въ полую воду входятъ галеры, которыя имѣютъ отъ 12 до 16 саж. длины и отъ 2 до 4 саж. ширины, называются піонтаки, поднимаютъ до 500 корцевъ ржи, и имѣютъ 5 челов. работниковъ. Малыя суда имѣютъ 8 саж. длины и одну ширины, и поднимаютъ до 150 корцевъ ржи. Торговые предметы суть отчасти хлѣбъ, желѣзо, известь и другіе сплавляемые часто на плотахъ, покрытыхъ досками и называемыхъ Тратвами. Лѣсъ гонятъ плотами.

Главнѣйшія *пристани* находятся:

При м. Пржедборжѣ, м. Сулеіовѣ, при д. Боціянъ, что близь м. Томашова и при мѣстечкахъ: Иниволодзь, Новомясто, Бялоборжеги и Варка.

ТАБЛИЦА

судоходства по рѣкѣ Пилицѣ.

Названіе рѣки.	Число спущенныхъ. Судовъ.	Число спущенныхъ. Лѣсныхъ плотовъ.	Число судорабочихъ.	Общая цѣнность груза. Руб. сер.	Примѣчаніе.
Рѣка Пилица . .	Въ 1845 году.				Числа эти взяты изъ рапортовъ губернатора, подаваемыхъ ежегодно Государю Императору.
	60	359	1,679	22,700	
	Въ 1846 году.				
	52	340	1,220	16,300	
	Въ 1847 году.				
	40	320	1,165	13,700	
Итого среднимъ числомъ въ годъ	50	339	1,355	17,566	

Рѣка Пилица отъ Сулеіова, пересѣкая всѣ продольные пути, идущіе по губерніи, можетъ служить важнымъ препятствіемъ при наступленіи непріятеля со стороны Галиціи, и даже при полноводіи ея (что случается весною и осенью) изрядною оборонительною линіею; кромѣ того въ означенномъ пространствѣ можно тоже съ выгодою удерживать на переправахъ противника, наступающаго отъ г. Варшавы; тѣмъ болѣе, что въ случаѣ неудачи, отступивъ къ Едлин-

ской позиціи можно надѣяться при пособіи мѣстности отбросить атакующаго снова на рѣку.

Притоки *р. Пилицы* съ правой стороны:

1) *Рѣка Чарна,* беретъ начало въ Опочинскомъ уѣздѣ при деревнѣ Надворовъ; отъ истока до д. Пильчицка течетъ на сѣверо-западъ, далѣе до д. Оленио направляется къ югу, откуда принимаетъ западное направленіе и сохраняя его впадаетъ въ Пилицу близь д. Цеменьтики. Около д. Железницы она разграничиваетъ уѣзды Опочинскій съ Келецкимъ.

Длина теченія рѣки 37 верстъ; ширина и глубина при началѣ совершенно незначительны; но при впаденіи первая достигаетъ до 6 саженъ, а вторая отъ 2-хъ до 5 футовъ. Дно до д. Железницы болотистое, далѣе песчано-каменистое, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ чисто-песчаное.—Теченіе рѣчки тихое; она имѣетъ 4 пруда: первый при д. Піяновъ, длиною 200, шириною 90 саженъ; второй при д. Радвановъ, длиною 150, шириною 60 саженъ; третій при д. Пильчицка, 600 саженъ длины и 100 ширины и четвертой при д. Пильчица, имѣетъ 300 саженъ длины и 200 ширины. Весной вся долина прилежащей мѣстности покрывается водою и дѣлается болотистою и почти непроходимою.

Берега рѣчки отъ истока до д. Червона-Воля высоки; до д. Железницы низки, заисключеніемъ небольшаго протяженія при д. д. Пильчицке, гдѣ лѣвый берегъ возвышенъ и командуетъ правымъ; далѣе до устья берега, большею частію покрытые лѣсомъ, имѣютъ малое возвышеніе, и правый господствуетъ надъ противоположнымъ.

При д. Желязница рѣчка прерываетъ высокой, крутой и каменистый хребетъ, составляющій отрасль Сандомѣрскихъ горъ. Долина вообще болотиста, исключая пространства между д. д. Радвановъ, Томашовъ, гдѣ она суха и открыта; въ прочихъ же мѣстахъ она поросла рѣдкимъ кустарникомъ.—Ширина ея отъ 50 до 300 и при д. Пильчице до 600 саженъ. На протяженіи между деревнями Томашовъ и Желязница, рѣчка протекаетъ, поперегъ пространной болотистой и лѣсистой мѣстности.

Переправа на большой дорогѣ изъ м. Конске въ Енджеіовъ находится при д. Піяновъ, гдѣ устроена гребля, образующая запруду и на ней мостъ; долина въ 50 саж. ширины и болотиста.

На малыхъ проселочныхъ дорогахъ переправы имѣются при деревняхъ: 1) Сенъ, по греблѣ, 2) Радвановъ, 3) Ольшувкѣ, 4) Пиль-

чицкѣ, 5) Пяски, 6) Колоніи Костановѣ, лежащей въ болотистомъ лѣсу, 7) Желязницѣ, 8) Комарники, 9) Фоль-Сятки и 10) при д. Цементки. Вездѣ къ мостамъ ведутъ длинныя гребли.

2) *Рѣчка Чарна* составляется изъ соединенія двухъ небольшихъ ручьевъ: Спижавы и Бѣлины, которые по соединеніи, при д. Лемешковъ, принимаютъ названіе рѣчки Чарны. Направленіе теченія слѣдующее: отъ Лемишкова до д. Блашковъ на югъ, далѣе до д. Цеклинскъ на западъ, до д. Руменицъ на сѣверо-западъ, откуда до д. Голендры-Пржиленкъ на сѣверъ, а отсюда до впаденія ея при д. Бяле въ Пилицу на западъ.

Длина теченія отъ д. Лелишкова до устья 68 верстъ. Ширина отъ 1 до 8 саженъ; дно, то иловатое, то песчаное и глубина, отъ 1 до 3 футовъ. Рѣчка образуетъ множество прудовъ, замѣчательнѣйшій изъ нихъ находится при д. Малинецъ, длиною 400 саженъ шириною 120.

Отъ истока до д. Дзебалтовскій-Млынъ берега высоки, мѣстами круты (исключая пространствъ около деревень: Неклань-Велькій и Вонсовска-Воля) и покрыты почти до самаго русла сплошнымъ лѣсомъ; до д. Млынекъ обѣ стороны, понизившись, становятся совершенно отлогими; такой характеръ сохраняютъ до впаденія рѣчки въ Пилицу.

Долина, до д. Малаховъ (22 версты), имѣетъ твердую почву: далѣе, до д. Роженекъ (43 версты), она состоитъ изъ болотистыхъ луговъ, которые къ устью дѣлаются менѣе мокрыми.

Ширина ея различна; а именно:

Отъ Лемешкова до д. Віосна		300 саж.
— Віосны до Махоры	отъ 150 до 500	—
— Махоръ до Руменице	—	2 вер.
У д. Голендры-Пржиленкъ.		400 саж.
Отъ д. Роженекъ до д. Долебровы .	отъ 150 —	400 саж.

Главнѣйшія переправы, по мостамъ, находятся:

1) *При д. Малаховъ,* лежащей на лѣвомъ берегу, на боковой дорогѣ изъ г. Конске въ г. Кельце. Берега немного открыты, около деревни. Долина 300 саженъ ширины, болотиста и рѣчка образуетъ значительный прудъ, удерживаемый плотиною. Тутъ устроена кузница.

2) *При д. Дзебалтовскій-Млынъ,* противу которой на правой сторонѣ лежитъ деревня Віосна съ каменною Пудлингарніею; рѣчка

образуетъ прудъ, ниже котораго она течетъ въ прорытомъ каналѣ. Берега кругомъ переправы лѣсисты, долина узка и болотиста.

3) *При д. Руда*, лежащей на дорогѣ изъ г. Конске въ м. Пржедборжъ, на лѣвой сторонѣ рѣчки, берега которой покрыты лѣсомъ; долина болотиста при ширинѣ 250 саженъ; Чарна образуетъ прудъ. Самая переправа производится, по плотинѣ съ двумя мостами.

4) Кромѣ того, при всѣхъ деревняхъ, мимо которыхъ протекаетъ, рѣчка имѣются мосты, и гребли.

Броды находятся по всему ея протяженію.

Эта рѣчка замѣчательна въ промышленномъ отношеніи, по находящимся на ней железнымъ заводамъ; особенно въ пространствѣ отъ истока до д. Сѣдневъ, гдѣ почти въ каждой деревнѣ находятся или Доменова печь, или кузница, или пудлингарнія; всѣ они пользуются теченіемъ Чарны.

5) *Рѣчка Држевичка* образуется изъ соединенія трехъ ручьевъ, вытекающихъ въ Опочинскомъ уѣздѣ, въ окрестностяхъ д. Козя-Воля, изъ лѣсистыхъ рудоносныхъ горъ, составляющихъ отрасль Сандомѣржскихъ возвышеній. Направленіе ея отъ истока до г. Опочно сѣверо-западное, отсюда до Нозиковице сѣверное, далѣе до д. Немѣровице восточное и наконецъ до впаденія въ Пилицу снова сѣверное.

При Држевичкѣ, на лѣвой ея сторонѣ, лежатъ слѣдующіе города и мѣстечки: г. г. Конске и Опочно и м. м. Држевице и Одрживоль.

Длина ея теченія 75 верстъ. Ширина и глубина, при началѣ незначительна; далѣе на всемъ протяженіи имѣютъ: первая отъ 2-хъ до 5 и 10 саженъ, а вторая отъ 2-хъ до 4 футовъ; при устьѣ же ширина рѣчки, отъ 10 до 18 саженъ; а глубина, отъ 1 до 5 футовъ. Грунтъ дна въ верховьяхъ рѣки каменисто-песчаный, а далѣе иловато-песчаный. Въ весеннее время вся долина и прилегающія къ ней низменности покрываются водою.

Берега, отъ истока до д. Пила, высоки, отлоги и поросли лѣсомъ, далѣе понизившись, они пересѣченные многими лощинами, дѣлаются открытыми, исключая мѣстъ, около деревень: Палеговъ (правый) и Парчовекъ (лѣвый) гдѣ находятся лѣса; въ протяженіи же между д. Издиновице и 4 версты ниже м. Држевице, прибрежныя стороны снова возвышаются, становятся крутыми и совершенно открытыми (и отъ мѣстечка внизъ лѣвый берегъ командуетъ надъ противоположнымъ) откуда опять теряютъ свою высоту дѣлаются отлогими и до м. Одрживоля частію, а до устья сплошь, покрыты

лѣсами. Долина вообще болотиста, отъ г. Конске до м. Држевице трудно проходима и поросла рѣдкимъ кустарникомъ; отсюда до м. Одрживоля лѣтомъ проходима, по высыхающимъ открытымъ лугамъ; далѣе же до устья опять топка и покрыта кустарникомъ. Между д. Свино и м. Опочно къ лѣвой ея сторонѣ при впаденіи ручья Венглянка, присоединяется болотистая низменность: длиною 4, шириною 3 версты, покрытая рѣдкимъ кустарникомъ. Ширина долины слѣдующая:

Отъ г. Конске до д. Свина	отъ 100 до 200 саж.
При д. Скропина	— 500 —
Отъ болотистой низменности до д. Бржоза	отъ 200 — 500 —
Отъ д. Бржоза устья	отъ 150 — 300 —

Переправы, по большимъ дорогамъ, находятся:

1) *При д. Пила и при д. Червонной*, имѣется мостъ на дорогѣ изъ г. Конске въ Кельце; долина суха и узка.

2) *При мѣльн. Баричь*, на дорогѣ изъ г. Конске въ Одрживоль, проходящей по плотинѣ въ 60 саженъ длины, устроенной при небольшомъ прудѣ. Ширина болотистой долины 130 саж.; берега высоки, отлоги и покрыты кустарникомъ.

3) *При д. Парчевъ*, на дорогѣ изъ г. Конске въ г. Опочно, проходящей по деревянному мосту; берега отлоги, правый немного выше и покрытъ кустарникомъ и сосновымъ лѣсомъ.

4) *При д. Свинны*, лежащей у подошвы праваго открытаго берега на дорогѣ изъ м. Бялачева въ г. Опочно; лѣвый берегъ удаленъ отъ русла рѣки на $1/2$ версты, у подошвы его растетъ кустарникъ, а на высотѣ лѣсъ; долина суха и открыта.

5) *При г. Опочно*, расположенномъ на скатѣ лѣваго возвышеннаго и отлогаго берега; рѣчка течетъ двумя рукавами у обѣихъ сторонъ; долина $1/2$ версты ширины, болотистая и открытая, перерѣзана греблею, образующею два небольшіе става; правый берегъ крутъ.

6) *При д. Замѣчекъ*, лежащей у подошвы праваго берега, на дорогѣ изъ м. Новомясто въ г. Опочно; обѣ стороны возвышены, открыты и отлоги; правая господствуетъ надъ противоположною; рѣчка течетъ двумя рукавами, подходящими къ правому берегу, ширина долины 400 саженъ, она болотиста, открыта и съ лѣваго берега черезъ нее идетъ гребля и плотина, длиною въ 300 саженъ съ 5 мостами.

7) *При д. Радзице*, лежащей на обоихъ берегахъ и на дорогѣ

изъ г. Опочно въ м. Новомясто; берега высоки, круты и открыты; ширина рѣки 10 саж. Долина, при ширинѣ 200 сажень, мокра и открыта; имѣются два моста.

8) *При м. Држевице,* лежащемъ на дорогѣ изъ г. Опочно въ Новомясто, на господствующемъ, высокомъ и открытомъ лѣвомъ берегу; правый же отлогій отдаленъ отъ русла на версту; рѣчка имѣетъ 15 саж. ширины; долина ея суха, открыта въ 50 саж. ширины. Выгоды переправы принадлежатъ лѣвому берегу.

9) *При м. Одрживоль,* лежащемъ у подошвы лѣваго, открытаго и отлогаго берега, при устьѣ небольшаго ручья; противъ мѣстечка, правый берегъ подходитъ къ руслу возвышеннымъ, крутымъ и господствующимъ мысомъ, поросшимъ кустарникомъ и лѣсомъ; долина при ширинѣ 200 сажень суха и открыта; кромѣ моста на рѣкѣ, находится другой на впадающемъ ручьѣ.

10) *При д. Боровице и Вульке-Магеровой* (смотри переправы черезъ Пилицы при Новомястѣ); сверхъ того имѣются мосты, по малымъ проселочнымъ дорогамъ: при д. Козя-Воля, мѣльницѣ Старомъ: при д. д. Дышовѣ, Рудѣ, Петрикозѣ, Парчовекъ Бржоза, фольв. Велька-Пецъ и при д. Пезнамировице.

Броды почти вездѣ, но преимущественно, при деревняхъ: Козя-Воля, Карница и Бембновъ. Рѣка эта, перерѣзывая два наиболѣе удобные поперечные пути, ведущіе отъ г. Радома въ м. Ниволодзь и г. Піотрковъ, представляетъ довольно выгодную оборонительную линію, фигура которой въ такомъ случаѣ даетъ болѣе выгодъ лѣвому берегу рѣчки. Пространство между Држевицею и Одрживолемъ (по прямой дорогѣ $9\frac{1}{2}$ верстъ) есть именно то, на которомъ въ военное время совершится переправа, потому что выше и ниже этихъ мѣстечекъ долина рѣчки болотиста и трудно проходима; это протяженіе составляетъ дугу, входящую къ г. Радому, отчего на лѣвомъ берегу скорѣе можно, на любомъ пунктѣ, сосредоточить силы, для обороны переправы.

Озера.

Озеръ замѣчательныхъ въ какомъ либо отношеніи нѣтъ; всѣ онѣ незначительнаго размѣра и скорѣе могутъ быть отнесены къ большимъ прудамъ.

Болота.

Радомская губернія, по причинѣ возвышеннаго мѣстоположенія, имѣетъ очень мало болотистыхъ пространствъ; большая часть изъ нихъ, пролегая по теченію рѣкъ, составляютъ ихъ долины, которыя выше подробно описаны; и потому здѣсь только будутъ поименованы тѣ изъ болотистыхъ низменностей, которыя, или соединяются съ долинами, или лежатъ отдѣльно. Замѣчательнѣйшія изъ болотъ лежатъ по теченію рѣки Пилицы, на пространствѣ отъ м. Жарновца до м. Пржедборжа и на 11 верстъ ниже его, примыкая къ болотистой долинѣ рѣки. Изъ таковыхъ болѣе обширныя и менѣе проходимыя, находятся:

1) Въ пространствѣ между деревнями: Пржиленкъ (на Пилицѣ) Донбье, Габрыцлувъ, Бржозова, м. Сецеминъ, д. Мархоцице, Зару, Рудники, Млынъ Пенковецъ, м. Куржелувъ, д. д. Подзамше, Велино, Сулковъ, Медзилесье и д. Цементники, гдѣ оно соединяется съ болотистою долиною р. Чарны; на западъ же отъ послѣдней деревни до Пржилянкъ прилегаетъ къ р. Пилицѣ. Исключая небольшаго протяженія между деревнями: Вулька, Кузница, Залезе и Рудники, все это болото поросло густымъ лѣсомъ, который весною и осенью, почти непроходимъ, не смотря на достаточное число сельскихъ дорогъ. Длина его, отъ сѣвера къ югу, 26 вер., ширина: между деревнями Мосты и Сулковъ, гдѣ оно выдается мысомъ, 18 верстъ, южнѣе же, между мѣстечками Конѣцполь и Сецеминъ, только 9 верстъ.

2) На югъ отъ большой дороги, идущей изъ м. Радошице въ м. Пржедборжъ, между деревнями Грабовецъ и Борова, начинается болото, тянущееся на юго-востокъ, вдоль сѣверо-восточной стороны высокаго и каменистаго хребта Сандомѣржскихъ горъ, направляющагося отъ м. Пржедборжа на Малагощь и далѣе. Эта низменность, имѣющая протяженія въ длину 24 версты, и въ ширину отъ 1 до 5 верстъ, покрыта лѣсомъ и перерѣзана малыми проселочными дорогами, которыя всѣ составляютъ весьма затруднительныя дефиле. Между деревнями Томашевымъ и Желязница, по описанному болоту, протекаетъ р. Чарна (смотри р. Чарну).

3) Въ $2^1/_2$ верстахъ сѣвернѣе д. Пильчицка находится другое болотистое пространство, называемое Ставъ-Гржимонтъ, имѣющее 7 вер. длины и 2 вер. ширины, оно отдѣлено отъ вышеописанной низменности, мало возвышенною лѣсистою полосою, по которой пролегаетъ большая дорога изъ г. г. Кельце и Конске черезъ м. Радо-

шицъ въ м. Пржедборжъ. Отсюда вытекаетъ (выше д. Студзенецъ) небольшой безъименный ручей. Къ западу отъ болота Ставъ-Гржимонтъ, находится еще небольшая низменность, поросшая лѣсомъ и дающая начало ручью, текущему, по широкой болотистой долинѣ и впадающему въ р. Пилицу выше д. Бендзинъ.

Вся эта часть, отъ р. Пилицы до устья рѣчки Лососина (впадающей въ Пилу), занимающая въ длину до 48 вер., представляетъ мѣстность, поросшую лѣсомъ и неудобопроходимую даже въ лѣтнее время; весною же и осенью, когда большая часть этаго пространства подниметея водою, тогда сообщенія возможны, только по большимъ дорогамъ.

4) По теченію рѣки, отъ м. Бялобржегъ до устья, составляютъ долину Пилицы на протяженіи 124 верстъ.

Кромѣ того, замѣчательныя болота лежатъ отдѣльными незначительными клочками:

1) На востокъ отъ Варшавско-Краковскаго шоссе въ Радомскомъ уѣздѣ, между деревнями: Бобрекъ, Кадлубекъ, Трабко, Ѣдлонской и Гудзъ.

2) Въ Опочинскомъ уѣздѣ между г. Опочно и деревнями Островъ и Захаржевъ.

3) Между м. м. Илжею и Вержбицею при д. Покославъ.

4) Въ Опочинскомъ уѣздѣ и въ долинѣ Вислы между д. д. Свипяре, Подлѣсье, Слупы и Жабецъ.

5) На границѣ съ Пруссіею, между д. д. Рыхликовѣ и Лыса-Гура.

Всѣ онѣ незначительнаго размѣра и непревышаютъ 8 квадр. вер. протяженія; но никогда непересыхаютъ.

6) Сухопутныя сообщенія.

а) Дороги въ статистическомъ отношеніи.

1. *Желѣзныя дороги:*

Варшавско-Вѣнская дорога входитъ изъ Варшавской губерніи при д. Пустынь-Порай, и пересѣкаетъ юго-западную часть Радомской губерніи, направляясь близъ праваго берега р. Варты, черезъ деревни Нова-Вѣсь, Миначевъ, (лѣвѣе на 300 саж.) Мышковъ (немного правѣе) Пѣраду, Завѣрціе, между Кузницею-Маслонска и мѣльн. Казимировка, Весіолку, Бугай, Вытіелзовъ, Зомбковице, и Стржемешице-Вѣльке въ городъ Краковъ, пересѣкая границу при д. Мацьки.

Названіе станцій.	Число верстъ.	Примѣчаніе.
Порай	$15^3/_4$	Отъ Ченстохова.
Мышковъ. . . – . .	$13^1/_2$	
Лазы.	18	
Зомбковице . . . . , .	$11^1/_2$	
Граница	$12^3/_4$	

Каждая изъ частей губерніи имѣла выгодный путь для доставки своихъ произведеній въ г. г. Варшаву и Данцигъ. Восточная часть пользовалась рѣчкою Виелою, средняя Пилою и Краковскимъ шоссе и западная (отъ Конѣцполя до Виелы) р. Пилицею; такъ что только юго-западная сторона, изрѣзанная горами, покрытая пескомъ, глиною и камнями, не могла отправлять издѣлій въ отдаленные пункты и должна была продавать ихъ въ Бреславлѣ, или дожидаться прибытія покупщиковъ, жидовъ, на мѣстѣ производства и уступать имъ товары дешевлѣ обыкновеннаго, теряя большой процентъ. Важность всего сказаннаго, еще болѣе увеличится отъ того, что въ этой части губерніи находятся (преимущественно) горные заводы: цинковые, оловянные и желѣзные, произведенія которыхъ, по своей тяжести требуютъ особенно удобныхъ путей и значительныхъ издержекъ для перевозки.

Съ устройствомъ желѣзной дороги всѣ эти недостатки уничтожились, и нѣтъ сомнѣнія, что горное дѣло значительно подвинется, что особенно благодѣтельно отзовется на народъ, который по бѣдности, скудности почвы и недостатку сбыта, много терпѣлъ отъ упадка заводовъ. Другая огромная выгода будетъ состоять въ томъ: что обширные пласты каменнаго угля, лежащіе около м. Бендзина и д. Пивки, а равно въ пространствѣ м. м. Сѣвержемъ, Кромоловымъ и Козѣгловами, не будутъ оставаться безъ употребленія и вѣроятно отчасти замѣнять собою на фабрикахъ и заводахъ древесный уголь.

II. Шоссе.

1) *Варшавско-Краковское шоссе.* Часть его, отъ м. Бялобржеги, пересѣкаетъ Радомскую губернію, проходя чрезъ м. Едлинскъ, г. Радомъ, Шидловецъ, Кельце, м. м. Хенцыны, Ендржіовъ, Водзиславъ и г. Мѣховъ. Длина его, отъ м. Бялобржеги до послѣдней станціи (на границѣ Краковскаго округа) Михаловицы, 202 версты.

Оно принадлежитъ къ разряду государственныхъ, и имѣетъ слѣдующее число станцій и на нихъ лошадей:

Названіе станцій.	Число Верстъ.	Число Лошадей.	Примѣчаніе.
Бялобржеги.	$1^3/_4$	18	Отъ переправы черезъ Пилицу шоссе проходитъ до Бялобржегъ по греблѣ въ $1^1/_2$ версты длиною. Что и причислено къ общему счету верстъ.
Едлинскъ	$18^1/_2$	16	
Радомъ	12	20	
Оронскъ	$14^3/_4$	14	
Шидловецъ. . . .	13	14	
Сухедневъ	$18^1/_4$	15	
Г. Кельце	25	16	
Подзамче	17	15	
Енджіевъ	$18^1/_4$	14	
Водзиславъ. . . .	$14^1/_2$	14	
Мѣховъ	24	11	
Михаловице . . .	26	10	

Шоссе отъ д. Фаленцице (Варшавской губерніи) перейдя черезъ Пилицу, по длинной греблѣ и мостамъ, образовавъ на обоихъ берегахъ выгодныя позиціи (смотри описаніе переправъ черезъ Пилицу): направляется, далѣе до м. Шидловца, по мѣстности ровной и только слегка волнообразной между Радомомъ и Шидловцемъ, подходя къ которому неровности дѣлаются болѣе замѣтными, хотя еще мало значительными.

На этомъ протяженіи, между м. Бялобржегами и д. Гудзъ, шоссе идетъ въ широкихъ промежуткахъ между рощами, захватывая небольшіе участки обширныхъ Козѣницкихъ лѣсовъ, которые распространяются къ востоку отъ дороги, въ углѣ образуемомъ рѣками Пилицею и Вислою. При д. Гудзъ проходитъ, по узкому перешейку, между болотами, которыя могутъ немного задержать движеніе войскъ въ виду непріятеля. Далѣе до м. Едлинска мѣстоположеніе становится открытымъ, и только въ 3 верстахъ, влѣво, виднѣются помянутые лѣса.

Мѣстечко Едлинскъ, лежащее на лѣвой сторонѣ рѣчки Радомѣржа, при устьѣ болотистаго ручья, совсѣхъ сторонъ окружено непроходимыми болотами, сопровождающими теченіе рѣчки, черезъ которую шоссе проходитъ по 3 мостамъ, находящимся на трехъ ея рукавахъ, и потомъ продолжается , по насыпи, длиною въ 2 вер-

сты, перерѣзывающей болотистую долину. Таковая мѣстность образуетъ на обоихъ берегахъ сильныя оборонительныя позиціи (смотри описаніе позицій) тѣмъ болѣе важныя, что ближайшая гребля, могущая служить для ихъ обхода, находится въ 15 верстахъ при м. Пржытекъ. Отсюда прилегающая равнина открыта, и только между деревнями: Вѣлигора и Янишевскій Млынекъ съ обоѣхъ сторонъ, напротяженіи 2 верстъ, лѣсъ подходитъ къ самой дорогѣ, которая, при послѣднемъ селеніи, пересѣчена болотистой рѣчкой Радомкой, по переправѣ черезъ которую, по двумъ мостамъ, входитъ въ г. Радомъ. Отъ Радома до Шидловца къ описываемому пути прилегаютъ небольшіе участки лѣса, которые нигдѣ необразуютъ дефиле, хотя сколько нибудь значительнаго, и подобнаго находящемуся при д. Оронскъ, имѣющему $1/2$ версты длины, и образовавшемуся изъ болотистаго въ виду напріятеля трудно проходимаго луга; далѣе, ниже деревни Добрутъ, шоссе пересѣчено другою болотистою низменностію, сливающеюся съ первою и съ долиною р. Радомки; тутъ образуется хорошая позиція на лѣвомъ берегу не большой рѣчки, протекающей по поименованной низменности; обходъ, который довольно затруднителенъ; ибо боковой путь идетъ вправо отъ Оронска на д. Цѣпла; гдѣ обороняющійся успѣетъ тоже предупредить противника.

Отъ м. Шидловца, на югъ, мѣстоположеніе становится болѣе и болѣе пересѣченнымъ; въ одной верстѣ за д. Корженіова Воля шоссе входитъ въ лѣсъ, которымъ и продолжаетя 2 версты; далѣе оно на протяженіи $1\frac{1}{2}$ версты пересѣкаетъ широкую болотистую и открытую долину, миновавъ которую отъ д. Скаржиско - Ксяжечи вступаетъ въ гористую часть губерніи, преимущественно покрытую лѣсомъ. При д. Милицы оно пересѣчено притокомъ р. Каменной, на лѣвой сторонѣ котораго образуется позиція для одной дивизіи (смотри описаніе позицій при Бзинѣ), откуда до д. Выстемпа проходитъ по открытой полянѣ, шириною до $1\frac{1}{2}$ верстъ, окаймленной лѣсами и перерѣзанной рѣчкою Каменною, переправа черезъ которую, на правый берегъ, будетъ въ военное время затруднительна; но съ праваго на лѣвой облегчится удобною обходною дорогою на Реіовъ, Бзинъ и Бзинекъ. Послѣ переправы, шоссе до д. Барановъ ($2\frac{1}{4}$ версты), пролегаетъ по весьма гористому лѣсу, откуда идетъ: то крутыми отлогостями горъ, тянущимися въ полу-верстѣ на право, то мокрыми лугами, (по коимъ протекаютъ ручьи впадающіе въ р. Яшмяну притокъ Каменной), направляясь между обширными лѣсами, составляющими длинную поляну, отъ $1/2$ до $1\frac{1}{2}$ версты шириною. Рѣч-

ка Яшмяна, вытекая близь деревни Лончна, направляется на сѣверъ вдоль описаннаго пространства шоссе, рѣдко удаляясь отъ него болѣе чѣмъ на $^1/_2$ версты.

Отъ д. Лончна, до д. Выстемна и далѣе около д. Костанова, образуются открытые участки, первый въ 5 верстъ, а второй въ 3 версты длиною; въ промежуткѣ же ихъ: (3 версты) лѣса подходятъ къ самой дорогѣ, проходящей тутъ по оконечности весьма высокой горы Вышніовки. Подобная этой послѣдней мѣстность продолжается и до д. Домброва, откуда шоссе перейдя отлогость большой горы, покрытой кустарникомъ, отъ д. Шидловекъ, спускается отлогимъ и открытымъ скатомъ до самаго г. Кельце, который лежитъ на довольно крутыхъ возвышеніяхъ лѣваго берега рѣчки Сѣльницъ. Здѣсь можно избрать хорошую и большую позицію, противу непріятеля, наступающаго со стороны Кракова (смотри описаніе позицій:) На протяженіи отъ г. Кельце до д. Загроды мѣсто положеніе, сохраняя открытый видъ, дѣлается только волнистымъ, будучи на половинѣ этого разстоянія, пересѣчено рѣчкою Сѣльницею, непредставляющею никакого препятствія.

Приближаясь къ послѣдней деревнѣ шоссе входитъ въ теснину, образованную прорывомъ р. Бобржа, въ скалистомъ хребтѣ горъ, покрытыхъ густымъ сосновымъ лѣсомъ. Длина дефилле верста, ширина 120 сажень; на всемъ протяженіи его долина перерѣзана помянутою рѣчкою, чрезъ которую шоссе проходитъ по мосту близь д. Загроды. Занявши эту теснину и двѣ другія близь деревень Пословице и Дымьны, непріятель отступающій къ Кракову, можетъ съ успѣхомъ удерживать наступленіе противника, если только этотъ послѣдній, разбивъ его подъ Кельцами, послѣ настойчиваго преслѣдованія, неопрокинетъ его въ означенную теснину, и не ворвется вмѣстѣ съ нимъ напротивоположную ея сторону.

Двѣ версты на югъ, описываемый путь пересѣкается безъименнымъ ручьемъ, (притокомъ рѣчки Бобрекъ), по правому берегу которaго тянется крутая, высокая и отчасти покрытая небольшимъ лѣсомъ цѣпь горъ, съ крутыми обрывистыми скатами къ сторонѣ ручья.—Она, упираясь въ рѣчку Бобрекъ и пересѣкая дорогу, почти перпендикулярно, образуетъ впереди г. Хенцинъ позицію, противу войскъ, идущихъ изъ г. Кельце. Далѣе спустившись съ этаго хребта, шоссе до г. Хенцинъ проходитъ по мѣстности открытой и волнистой.

Хенцины лежатъ на крутомъ скатѣ хребта горъ еще болѣе высокихъ и болѣе скалистыхъ, чѣмъ предыдущія; дорога, врѣзавшись-

въ этотъ хребетъ, идетъ значительными извилинами, до р. Чарны, которую и переходитъ близь мѣльницы Новы. Хенцинскія возвышенія образуютъ хорошую оборонительную линію на пространствѣ 9 верстъ, между болотистыми рѣчками Бобржею и притокомъ р. Ниды; — если только при д. Моровице, лежащей на обходной дорогѣ изъ Пинчова въ г. Кельце, можетъ быть воспрепятствована переправа черезъ р. Чарну, представляющую, по самой мѣстности, значительныя затрудненія. — Переходъ же по шоссе черезъ помянутую рѣчку, тоже довольно затрудителенъ; она выше шоссе течетъ двумя рукавами въ болотистыхъ долинахъ; ниже же лѣвый берегъ, подходя близко къ рѣчкѣ, высокъ, командуетъ противолежащимъ и по крутизнѣ доступенъ, только для разсыпнаго строя. — Отъ д. Токарня дорога начинаетъ спускаться въ долину рѣки Ниды, которую переходитъ у. д. Бржеги. Здѣсь правый, высокій, крутой и господствующій берегъ рѣки, удаленный на ½ версты отъ русла, представляетъ сильную позицію, для значительнаго числа войскъ. (смотр. описан. позицій).

Всѣ означенныя препятствія, могущія встрѣтиться въ военное время на пространствѣ между деревнями Загробы и Бржеги, могутъ быть отклонены направленіемъ значительнаго отряда, по дорогѣ изъ г. Кельце на Пинчовъ (смотри описаніе шоссе № 4 и обыкновенной дороги № 5), который перейдя хребетъ въ 6 верстахъ отъ д. Загробы можетъ проселочными дорогами направиться къ м. Собкову, гдѣ имѣется весьма выгодная въ тактическомъ отношеніи переправа черезъ Ниду, и такимъ образомъ выйти въ тылъ всѣмъ помянутымъ позиціямъ.

Отъ д. Бржеги до р. Мержавы мѣстность слегка волнистая и только 2 версты южнѣе деревни Миховъ покрыта широкою полосою лѣса. При переходѣ шоссе черезъ рѣчку, при д. Мержава, образуются двѣ позиціи, изъ которыхъ лежащая на лѣвомъ берегу болѣе выгодна (смотр. въ описаніи переправъ). Командованіе береговъ одинаково; долина рѣки неширока и лѣтомъ суха; переправа состоитъ изъ трехъ мостовъ.

За рѣчкою Мержавою дорога пролегаетъ, по сильно волнообразному мѣстоположенію, которое далѣе отъ м. Ксонжъ Вѣльке до Краковской границы, дѣлается гористымъ, изрѣзаннымъ глубокими оврагами, заставляющими шоссе дѣлать большія извилины. На всемъ этомъ протяженіи лѣса, не большими участками, рѣдко примыкаютъ, то къ той, то къ другой сторонѣ дороги; а между дере-

нями Цисяволя и Стжешовъ мѣшаный лѣсъ на разстояніи 4 верстъ составляетъ дефиле.

Въ случаѣ наступленія непріятеля отъ Прусской границы на Вольбромъ и Мѣховъ, при этомъ послѣднемъ имѣется хорошая позиція, на высотахъ лѣваго берега Шренявы, центромъ которой будетъ самъ городъ; фронтъ же можетъ быть увеличенъ по числу войскъ. — При м. Сломникахъ на обоихъ берегахъ Шренявы, тоже имѣются оборонительныя позиціи (см. описаніе позицій).

Вообще нужно сказать, что не смотря на хорошее состояніе шоссе, часто встрѣчающіеся подъемы и спуски будутъ много затруднять движеніе по немъ военныхъ тяжестей.

Качество почвы, прилегающей мѣстности. Грунтъ земли отъ р. Пилицы до м. Шидловца песчаный, далѣе до м. Хенцинъ каменисто-песчаный; откуда до м. Водзислава и г. Кракова вязко мѣловой или вязко глинистой.

Это шоссе, проходя черезъ значительные города Радомъ и Кельцы, и составляя прямѣйшій путь изъ г. Варшавы въ Вѣну, имѣетъ значительную важность, что можно заключить отчасти изъ того, что кромѣ проѣзда почтою, по этой дорогѣ, ежедневно проходитъ дилижансъ изъ Варшавы въ Михаловицы и обратно. — Съ устройствомъ желѣзной дороги, оно нѣсколько утратило свою значительность, относительно заграничныхъ поѣздокъ (*).

2) *Губернское шоссе изъ г. Радома черезъ м. Жволенъ въ с. Ново-Александрію, и далье въ г. Люблинъ.*

По Радомской губерніи проходитъ только на разстояніи 54¼ вер. до д. Гура-Пулавска, лежащей на лѣвомъ берегу Вислы, и имѣетъ одну промѣжуточную станцію м. Жволинъ (29¼ верстъ отъ Радома) и на ней 4 почтовыя лошади.

Отъ Радома до переправы черезъ Вислу, пролегаетъ по мѣстоположенію ровному, во многихъ мѣстахъ пересѣченному лѣсами, особенно съ сѣверной стороны шоссе, къ которому подходятъ обширные Козѣницкіе лѣса, перебрасывающіе черезъ дорогу небольшіе перелѣски, окруженные со всѣхъ сторонъ открытою мѣстностію. Наиболѣе замѣчательныя лѣсныя дефиле находятся въ пространствѣ между д. Гоздова и м. Жволеномъ (недоходя 3 версты до послѣдняго, оно прекращается) и между деревнями: Заражечье и Кликава, гдѣ къ югу, отъ означеннаго протяженія, лѣсъ идетъ до м.

(*) Шоссейныхъ сборовъ въ царствѣ Польскомъ не производится.

Яновца, покрывая все пространство между д. Заражечье и теченіемъ Вислы.

Мѣстечко Жволенъ лежитъ на полянѣ, открытой на 3 и 4 версты во всѣ стороны, на правомъ берегу довольно болотистой рѣчки Славки. Позиція, образующаяся у мѣстечка на правомъ берегу, тѣмъ болѣе выгодна, что ее нельзя иначе обойти, какъ по греблямъ, и что рѣчка образуетъ входящую къ мѣстечку дорогу. Это шоссе, не доходя до русла рѣчки на $1\frac{1}{2}$ версты прекращается на нагорномъ берегу, такъ что по долинѣ Вислы подъѣзжаютъ къ парому по глубокому песку.

3) *Губернское шоссе отъ м. Завихвоста въ д. Бозинъ*, близь которой оно выходитъ на шоссе № 1; имѣетъ $83\frac{1}{2}$ вер. длины и 5 станцій, на которыхъ 20 лошадей.

Устроено съ цѣлію доставить удобное сообщеніе горнымъ заводамъ, расположеннымъ въ долинѣ р. Каменной. М. Завихвостъ, лежащее на высокомъ, господствующемъ лѣвомъ берегу Вислы, представляетъ пунктъ удобный для обороны переправы съ правой стороны; тѣмъ болѣе, что находящіяся тамъ развалины стараго замка и каменный монастырь Францискановъ могутъ быть легко приведены въ оборонительное положеніе; далѣе до д. Потршинъ шоссе идетъ по мѣстности открытой и волнистой; особенно при началѣ, когда оно поднимается на нагорный берегъ Вислы; но потомъ страна дѣлается открытою; исключая не значительнаго 2-хъ верстнаго дефиле въ $1\frac{3}{4}$ верст. за Ожаровымъ, образуемаго оконечностію лѣса, лежащаго между м. м. Глиняны, Тарловымъ, и р. Каменною; до д. Черемочице не имѣется на ономъ ни какихъ важныхъ препятствій. Отъ м. Хмѣлова идетъ оно по отлогости праваго берега р. Каменной, сдѣлавъ при Ченсточице крутой поворотъ на сѣверъ и перейдя рѣку, по прочному мосту, входитъ въ м. Островецъ, откуда пролегаетъ по лѣвому берегу до м. Кунова, гдѣ переходитъ, снова на правую сторону рѣки и направляется до м. Вонхоцка, по самому берегу, который чрезвычайно волнистъ; а съ приближеніемъ къ этому послѣднему мѣстечку, становится болѣе и болѣе пересѣченнымъ и покрытымъ лѣсомъ, преимущественно между деревнями: Стыкувъ и Вонація, на протяженіи почти 8-ми верстъ.—За мѣстечкомъ Вонхоцкомъ (см. описаніе этого мѣстечка шоссе уклоняется на югъ отъ р. Каменной, и пролегая черезъ Вѣлька-вѣсь и Паршовъ, по мѣстности весьма гористой и покрытой частію лѣсомъ, пересѣкается при д. Парновѣ рѣчкою Жарновкою, которую проходитъ по мосту и по плотинѣ, образующей запруду; здѣсь, на правомъ берегу, можно съ выгодою удерживать противника, наступающаго отъ Кра-

ковскаго шоссе. Кромѣ того этотъ путь перерѣзанъ 2-мя безъименными ручьями около д. Вѣлька-вѣсь и Мльшаскала. При д. Бзинѣ проходитъ черезъ рѣку Каменну и при д. Бзинекъ выходитъ на шоссе № 1-й.

4) *Губернское шоссе, пересѣкающее при г. Кельце Варшавско-Краковское, и проходящее отъ Вульки Дзяболтовской* (отъ почтовой дороги № 17) черезъ *Смыковъ, Цмииско, г. Кельце, д. Мировице въ Хмѣльникъ,* составляетъ часть дороги изъ г. Плоцка, идущей черезъ м. Иноврацлавь. г. Опочно, Конске въ г. Стопницу и имѣетъ 77$^1/_2$вер. длины. Часть его, на сѣверъ отъ г. Кельцъ, устроена съ цѣлью доставить удобное сообщеніе горнымъ заводамъ, и потому на всемъ 46-ти верстномъ разстояніи нѣтъ почтовыхъ станцій; весь же путь имѣетъ почты, только: въ г. Кельце и м. Хмѣльникѣ.

Мѣстность. Деревня Дзябалтовскій-Млынъ, окруженная лѣсомъ, лежитъ на правомъ берегу р. Чарны, которая задержанная большою плотиною, образуетъ прудъ, съ крайнихъ сторонъ котораго проведены каналы, такъ что рѣчка течетъ 2-мя рукавами; правый или старый каналъ, одѣтый фашинами, имѣетъ 5 ширины, 7 глубины, лѣвый или новый каналъ 10 ширины и 10 глубины; (но собственно воды въ каналахъ только на 1$^1/_2$ фута). При прудѣ есть шлюзы. Черезъ 1-й каналъ устроенъ деревянный, а чрезъ 2-й каменный мосты. Долина рѣчки, при 300 саженяхъ ширины, суха и имѣетъ плоскіе берега, покрытые лѣсомъ; сама же деревня лежитъ на островку, между каналами и ставомъ. У лѣваго рукава начинается шоссе, которое въ одной верстѣ до Мніова сопровождается притокомъ р. Чарны (2 саж. ширины и 1' глубины), текущимъ въ болотистой долинѣ, поросшей кустарникомъ. Первые три версты дорога идетъ, то кустарникомъ, то лѣсомъ, по отлогости высокаго нагорнаго берега, постепенно понижающагося, такъ что за Смыковымъ, мѣстность безпрестанно пересѣкаемая узкими полосами мокрыхъ луговъ, (выходящихъ изъ долины притока Чарны), покрытыхъ кустарниками и дѣлается совершенно ровною и низкою. Обогнувъ справа д. Смыковъ, лѣсъ идетъ близь шоссе, покрывая цѣпь значительныхъ высотъ, поднявшихся въ верстѣ отъ дороги, которую за двѣ версты отъ д. Мніовъ пересѣкаетъ вышепомянутый ручей, откуда далѣе встрѣчается небольшой перелѣсокъ. Мніовъ окруженъ обширными лѣсами и кустарниками; шоссе пролегаетъ высотами до р. Бобря, перейдя которую, оно, при дворѣ Бобря, поворачиваетъ подъ прямымъ угломъ на востокъ, идетъ вдоль р. Бобрека до Цмиска, гдѣ одна вѣтвь продолжаетъ итти въ сказанномъ направленіи до Самсонова; а другая въ $^3/_4$ верстахъ за

Цмипскомъ, поворотивъ подъ прямымъ угломъ на югъ, и идя по мѣстности весьма пересѣченной и гористой, между крутыми и высокими горами, которыя дорога обходитъ нѣсколькими изгибами, пересѣкаетъ при этомъ нѣсколько ручьевъ. Шоссе, при д. Мѣдзяно-Гура, перерѣзывается узкимъ хребтомъ возвышеній, простирающимся по обѣ стороны дороги, почти на 2 версты, изъ которыхъ правая оконечность высоты покрыта лѣсомъ. Далѣе до г. Кельце, перейдя при Невахловѣ небольшой ручей, оно идетъ мѣстностію открытою, но волнистою (смотр. описаніе г. Кельце), и перерѣзавъ шоссе № 1-й пересѣкается узкими полосами лѣса, который покрываетъ высокія горы: справа Пословскую, а съ лѣва Козловску. Съ приближеніемъ къ д. Бельчи окрестность становится ровною и открытою. При д. Моравице шоссе переходитъ р. Чарну, имѣющую мокрую долину; почему тутъ на правомъ ея берегу образуется оборонительная позиція тѣмъ важная, что занявъ ее, мы не позволимъ противнику, легко обойти позицію на шоссе № 1-й, находящуюся близъ Хенцинъ.

Мѣстоположеніе до Хмѣльника ровное и открытое и только пересѣкается рѣчкой Манхоцкой, сопровождающей дорогу слѣва; справа же, до д. Лисова, тянется лѣсъ, расположенный на высотѣ, которую (перейдя ручей) пересѣкаетъ дорога, и между д. Лисовымъ и Сухою-Волею, встрѣчаетъ 4-хъ верстное лѣсное дефиле (сосновый лѣсъ), которое можно обойти черезъ Тарно-Скалу и фольв. Сухой-Воли, по дорогѣ идущей въ одной верстѣ отъ описываемой. Мѣстечко Хмѣльникъ лежитъ въ лощинѣ, окруженной открытыми высотами.

5) *Губернское шоссе, проходящее отъ Вольброма черезъ Олькушъ, Словковъ, въ Домброву (и далѣе простая дорога въ м. Бендзинъ). Одна вѣтвь идетъ отъ Домбровы въ д. Семоне, а другая въ Нивку.* Между Вольбромъ и Мѣховымъ тоже строится шоссе, для соединенія описываемаго съ Варшавско-Краковскимъ № 1-й.

Мѣстность. Отъ Мѣхова до Олькуша дорога проходитъ по мѣстности волнистой, и сверхъ того приближаясь къ Олькушу, на протяженіи 9 верстъ, идетъ, по сосновому лѣсу, образующему весьма трудное, для движенія тяжестей, дефиле. Грунтъ дороги отъ Мѣхова до Вольброма глинистый.

Между г. Олькушомъ и Славковымъ шоссе обходитъ: съ сѣвера большую песчаную равнину, начавшуюся у самаго города; а съ юга весьма обширный лѣсъ, примыкающій къ пространной равнинѣ береговъ р. Пршемши.

Мѣстоположеніе на этомъ пространствѣ весьма волнистое. Близъ Славкова шоссе пересѣкается рѣчкою Бѣлой-Пршемшей, протекающей въ уз-

кой, по мокрой долинѣ. На обоихъ берегахъ рѣки имѣются довольно выгодныя позиціи, особенно на лѣвомъ берегу, который командуя противоположною стороною, прикрытъ узкою полосою лѣса, увеличивающею оборонительную силу позиціи, и доставляетъ ту выгоду, что при наступательномъ положеніи, можно скрыть движеніе вправо, предпринятое съ цѣлью безпрепятственнаго перехода рѣчки у д. Нова-кузничка; движеніе тѣмъ болѣе успѣшное, что поворотъ рѣчки недалеко отъ деревни подъ прямымъ угломъ, дѣлаетъ его гораздо короче того, которое должно быть произведено по противоположному берегу.

Далѣе до Домбровы дорога проходитъ по мѣстоположенію волнистому и открытому и только 4 версты за д. Стремемице-вѣльке (гдѣ она пересѣкается съ желѣзною дорогою) входитъ въ лѣса, тянущіяся до колоніи Домбровы.

Далѣе, до м. Челядзь, идетъ простая дорога, пересѣкаемая при м. Бендзинѣ р. Чарной-Пршемшей, образующей на правомъ берегу хорошую позицію, лѣвый флангъ которой, примкнетъ къ Гзиховъ; а правый къ Малобондзу, что составитъ протяженія 3 версты (смот. опис. переправъ). Еслиже потребуется ее занять гораздо большимъ числомъ войскъ, то правый флангъ можно протянуть до д. Погонія. Верхняя часть рѣки до Бендзина, лежащаго на лѣвомъ берегу, течетъ въ широкой и болотистой долинѣ; напротивъ того, нижняя часть омываетъ подошву высотъ праваго, сильно господствующаго берега; сверхъ того, входящая фигура рѣки усиливаетъ позицію, дозволяя обстрѣливать лѣвую сторону перекрестнымъ огнемъ.

Не доходя одной версты до д. Домбровы, шоссе раздѣляется на двѣ вѣтви; одна идетъ на югъ въ д. Нивку, другая на сѣверъ черезъ д. Лагишу въ д. Семоня, не доходя одной версты до которой оканчивается у желѣзныхъ каналенъ.

Первая вѣтвь 9-ть верстъ длины, идетъ открытыми и волнообразными мѣстами на разстояніи $5^1/_2$ верстъ; далѣе же вступаетъ въ густой лѣсъ, черезъ что образовавшійся дефиле, оканчивается не доходя одной версты до д. Нивки.

Вторая вѣтвь длиною 14 верстъ, пролегая по мѣстоположенію немного болѣе волнистому, но столь же открытому, пересѣчено между колоніею Домбровой и д. Лагиша, на протяженіи 3-хъ верстъ, рѣчкою Чарно Пршемшою, и двумя ея притоками, ручьями: Богоріею и другимъ безъименнымъ, въ него впадающимъ.

Шоссе, переходя черезъ Пршемшу при Млынѣ Бржежовицѣ, дозволяетъ обойти описанную выше позицію; почему въ случаѣ располо-

женія на ней войскъ, необходимо занять и этотъ пунктъ. Обѣ означенныя вѣтви имѣютъ главное назначеніе, чтобы доставить удобные пути для подвоза, отъ рудокопень, руды на заводы Банковый и Генриковскій.

Кромѣ описанныхъ дорогъ, предположено обратить многіе другіе пути въ шоссе, постройка которыхъ уже начата; и производится шарворочною повинностію (*) съ присоединеніемъ къ ней капиталовъ, которые даются правительствомъ губернаторамъ въ неурожайные годы, для производства полезныхъ работъ, и доставленія тѣмъ заработковъ крестьянамъ.

Дороги обращаемые въ шоссе, идутъ въ слѣдующихъ направленіяхъ:

1) Проселочная № 13. *Отъ г. Радома до Новагомяста.*

2) — № 15. *Отъ Бзина до г. Конске.*

3) — № 14 и 15. *Отъ Шидловца до г. Конске.*

4) — № 12. *Отъ г. Конске до Новомяста.*

5) Почтовой № 1 и проселочной № 1. *Отъ Минцева до Гуры-Пулавской.*

6) Почтовая № 18. *Отъ м. Хмѣльника черезъ Бускъ и Стопницу въ м. Сташевъ.*

7) Почтовая № 1 и 2. *Отъ Ендржіова черезъ м. Щекоцины въ м. Козегловы и дальe.*

III. Почтовыя дороги.

1) Отъ Варшавы черезъ д. Минцевъ, м. м. Магнушевъ, Ричиволь, Козенице, Гнѣвашевъ, Зволенъ въ м. Солецъ.

Отъ г. Варшавы до фольв. Минцева устроено шоссе, а далѣе идетъ обыкновенная дорога, длиною 101 верста; на ней 6 почтовыхъ станцій, и на каждой по 4 лошади.

Отъ Минцева до м. Зволена мѣстность дороги ровная и до м. Ричиволя открытая; дорога проходитъ по низменному берегу Вислы, которая до м. Магнушева удаляется на значительное отъ нея разстояніе, оставивъ на долинѣ слѣды прежняго теченія;-эти рвы, наполненные водою, часто глубоки, и имѣютъ нѣсколько верстъ протяженія.—Въ 3-хъ или 4-хъ верстахъ вправо отъ дороги тянется длинная и болотистая долина

(*) *Примѣч.* Шарворочная повинность состоитъ въ томъ, что каждый крестьянинъ обязанъ два дня въ годъ выходить съ лошадью на общественную работу.

за которою начинаются Козеницкіе лѣса, подходящіе къ самому м. Рычиволю, гдѣ описываемый путь переходитъ р. Радомку, по прочному деревянному мосту, и потомъ черезъ болотистую ея долину, по насыпи въ 50 саж.—Лѣвый берегъ образуетъ позицію въ 4 вер. протяженія, лѣвый флангъ которой будетъ простираться до р. Вислы. До д. Свѣрже-Гурне дорога идетъ по открытому низменному берегу р. Вислы; далѣе же пролегаетъ между опушкою лѣса и мокрымъ лугомъ, который за д. Нова-Вѣсь превращается въ топкое болото и тянется близь самой дороги до д. Майданъ, откуда мѣстность дѣлается открытою. Рѣка Висла за д. Свѣрже-Гурне, оставивъ на долинѣ затоки, подобные вышеописаннымъ, снова удаляется на значительное разстояніе.

Мѣстечко Козенице, лежащее на лѣвомъ песчаномъ берегу, одного изъ протоковъ Вислы, называемаго Ляхъ, окруженное болотистыми низменными окрестностями и находящееся въ 9 верстахъ отъ переправы черезъ рѣку, можетъ быть нѣкоторое время выгодно обороняемо.

Между д. д. Славки и Банковѣнъ проходитъ сосновый лѣсъ (составляющій начало Козеницкихъ лѣсовъ), который къ сторонѣ рѣки кончается болотистымъ лугомъ, соединяющимся съ другимъ, по которому протекаетъ ручей, впадающій въ рѣчку Ляхъ. Означенный лугъ въ мокрое время можетъ заставить дѣлать обходы изъ д. Словики на д. Мозолице, или вправо на д. д. Горбатку иЗаводу, въ м. Гнѣвашевъ;—вообще между Гнѣвашевымъ и Козеницами можно удерживать непріятеля на каждомъ шагу.

Отъ м. Границы до д. Сарнова, мѣста открытыя и ровныя, и при означенной деревнѣ горога переходитъ болотистый притокъ; далѣе пересѣкаетъ не большой лѣсъ, а за д. Чарно-лясъ, образовавъ 4-хъ верстное лѣсное дефиле, проходитъ открытою страною черезъ д. д. Паціоркову-Волю и Стрыковице-Горне до м. Жволена, гдѣ пересѣкаетъ Люблинско-Радомское шоссе № 2-го, и направляется далѣе чрезъ д. Сыцину въ м. Солецъ, въ каковомъ протяженіи, приближаясь къ рѣчкѣ Хотчи, входитъ въ лѣсъ, составляющій дефиле въ 4 версты.

Рѣчка Хотча, протекая въ сильно-болотистой долинѣ, можетъ быть переходима не иначе, какъ по греблямъ; потому при пересѣченіи съ дорогою представляются выгодныя позиціи на обоихъ ея берегахъ, тогда только, когда гребли устроенныя въ м. Казановѣ, въ д. Гардзѣницѣ, въ м. Цѣпеловѣ и въ д. д. Рековка и Хотча будутъ уничтожены. Лѣсъ направой сторонѣ рѣчки, хотя и способствуетъ къ

скрытному приближенію противника; но ставъ на позиціи въ Ясеннѣ-Солецкомъ можно черезъ два часа быть у самыхъ крайнихъ частей оборонительной линіи, и именно: у м. Казанова и у д. Хотча-Гурной; между тѣмъ, какъ устройство непріятелемъ переправъ въ этихъ пунктахъ, потребуетъ гораздо большаго времени. По переходѣ черезъ рѣчку, дорога еще два раза разсѣкаетъ лѣса, и въ м. Сольцѣ соединяется съ обыкновенною дорогою № 1-й.

Грунтъ дороги отъ д. Мишевъ до Гнѣвашева или границы песчаный, отъ Гнѣвашева до Жволена глинистый, отъ Жволина до Кавенчина песчаный и далѣе до м. Солецъ песчано-мѣловой.

2) Отъ корчмы Зіеленой (на правомъ берегу Вислы) *черезъ м. Козенице, г. Радомъ, м. Иложу, г. Опатовъ, м. м. Иваниско, Болорію, Стопницу, Ново-място, — Корчинъ, Бржеско-Нове и Прошовице въ корчму Весела* на шоссе № 1. Отъ корчмы Зіеленой до м. Козеницъ 8 верстъ обыкновенная дорога; а далѣе на протяженіи 248 верстъ почтовая имѣетъ 13 станцій и на нихъ по 4 и 8, (въ Радомѣ 20, въ Михаловицѣ 18) лошадей.

Мѣстность. До м. Козеницъ дорога идетъ открытою долиною р. Вислы, изрѣзанною протоками; (см. м. Козенице при описаніи дороги № 1); далѣе, новыходѣ изъ онаго пройдя мимо пруда, образуемаго рѣчкою Загоздонкою, входитъ въ Козеницкіе лѣса, которыми и тянется до д. Раецъ-Духовный, имѣя расчищенные участки, только около д. Августова въ двѣ квадратныя версты, и около Едльни въ 6 вер. длины и 3 вер. ширины.

При д. Сечка пересѣкаетъ ручей Пацинка, и притоки его при мѣльн. Новый-Млынъ, и при д. Гутѣ, который и сопровождаетъ ея въ 150 саженяхъ на протяженіи $3^1/_2$ верстъ.

За д. Раецъ-Духовный страна становится открытою до г. Радома; гдѣ дорога соединяется съ шоссеями № 1 и 2. Пройдя г. Радомъ и приближаясь къ м. Скарышеву, она проходитъ одну версту оконечностію значительнаго лѣса, который въ $2^1/_2$ верстахъ, далѣе мѣстечка, снова ея пересѣкаетъ, полосою въ 2 версты ширины. — У д. Мондржеіоговице перерѣзывается болотистою рѣчкой Хотчей или Мондржеіовицей. — Дефиле, которое рѣчка образуетъ топкою своею долиною, составляетъ около версты; для его обороны надо предпочесть лѣвый берегъ командующій противулежащимъ; почему на немъ образуется позиція достаточной глубины, которой длинныя, но узкія полосы соснoваго лѣса (отъ 30 до 40 саж. ширины), и сама д. Мондржеіовице, лежащая на краю болотистой долины, придаютъ значительную силу.—Правый берегъ, покрытый лѣсомъ, менѣе спо-

собенъ къ выгодному расположенію и передвиженію войскъ. — Въ случаѣ отступленія съ обѣихъ позицій представляется только одинъ описываемый путь. Для обхода позиціи праваго берега, надобно изъ м. Скарышева направиться влѣво и перейти рѣчку въ $7^1/_2$ верстахъ ниже, при д. Недарчевъ-Дольны, и итти на м. Грабовецъ или Сенно. Такое движеніе можетъ принудить противника оставить безъ обороны и слѣдующую позицію на р. Плусѣ. За д. Мондржеіовицею путь входитъ въ довольно гористый лѣсъ, которымъ и пролегаетъ до д. Кржыжановице, откуда до м. Илжы мѣстность дѣлается открытою, тутъ онъ проходитъ черезъ рѣчку Илжу-Бяловоду, которой правый берегъ, командуя мѣстечкомъ, представляетъ позицію, — защищенную рѣчкою, протекающею ниже въ болотистой долинѣ; а выше черезъ длинные пруды, составляющіе весьма трудное дефиле. Эта позиція обходима на д. Недарчевъ-Дольны и м. Грабовецъ въ м. Островецъ. 4 версты за Илжою входитъ въ Радомскіе лѣса, образующіе непрерывное 17-ти верстное дефиле, и оканчивающіеся 3 версты недоходя м. Островца, гдѣ окрестности становятся открытыми и гористыми.

М. Островецъ лежитъ на скатѣ лѣваго берега Каменны и представляетъ выгодный пунктъ для переправы съ лѣвой стороны на правую. Рѣка Каменна течетъ тутъ въ сухой ровной долинѣ (шириною въ $2^1/_2$ версты) тремя рукавами, изъ которыхъ два соединяются противу мѣстечка, а третій вливается въ рѣку одною верстою ниже.

По переходѣ р. Каменной, до д. Островекъ, дорога идетъ по долинѣ рѣки, далѣе, поднявшись на крутый нагорный берегъ, проходитъ по мѣстности, хотя и открытой, но весьма волнистой и пересѣченной глубокими оврагами. Въ Опатовѣ пересѣкается рѣчкою Опатовкой, на правомъ берегу которой лежитъ большая часть города, и обѣ стороны которой образуютъ, оборонительныя позиціи.—Мѣстоположеніе отъ г. Опатова до м. Иваниска довольно ровное и открытое, далѣе дѣлается весьма волнистымъ, и особенно въ протяженіи между м. м. Бржеско-Нове, Промовицами и корч. Весела. Большіе лѣса пересѣкаютъ дорогу только за м. м. Иваниско и Богорія, образуя два дефиле, длиною въ 2 версты каждое.—Въ Сташевѣ она пересѣкаетъ рѣчку Чарну, южный берегъ которой образуетъ небольшую позицію на господствующихъ и открытыхъ его высотахъ, для пользованія которою надо уничтожить, 5 верстъ ниже, переправу у д. Гробля, (что противъ д. Рытвяны).

При д. Броды-Мале, этотъ путь пролегаетъ черезъ болотистую рѣчку Веходню, топкая долина которой удобопроѣзжаема тяжестя-

ми только по греблямъ; но это препятствіе можно избѣгнуть пройдя нѣсколько верстъ ниже, гдѣ берега съуживаются и долина становится сухою;—приближаясь къ Новомясто-Корчину проходитъ по луговой долинѣ, которая отъ дождей дѣлается чрезвычайно вязкою. Самое мѣстечко, лежащее въ долинѣ лѣваго берега р. Нилы и въ $1^1/_2$ верстахъ отъ Вислы, имѣетъ развалины стараго замка, большой каменный костелъ и монастырь Францисканов, окруженный стѣнами и удобный къ оборонѣ. Новомясто-Корчинъ представляетъ выгодный пунктъ, какъ для устройства переправы черезъ р. Вислу на правый ея берегъ, такъ и для заложенія главныхъ складовъ, которые съ юга будутъ прикрыты р. Вислою, а съ сѣвера р. Нидою, раздѣляющеюся, недоходя Корчина, на два рукава, изъ которыхъ одинъ впадаетъ выше, другой ниже мѣстечка и образуютъ, такимъ образомъ островъ, лежащій въ крутомъ изгибѣ Вислы. Переправы черезъ рѣку удобно устроить: 1) при д. Виняры ($3^1/_2$ версты выше), гдѣ лѣвый берегъ высокъ и командуетъ правымъ, непредставляющимъ къ выходу важныхъ препятствій, и 2) около самаго м. Корчина. Дорога, подходя къ д. Виняры, переходитъ черезъ два рукава Ниды по прочнымъ мостамъ, и поднявшись на крутой и высокій берегъ рѣки, до д. Богувъ, пролегаетъ возвышенною ровною и открытою стороною; а далѣе спускается въ долину Вислы, по довольно ровному ея берегу, и неимѣетъ другихъ препятствій кромѣ трехъ незначительныхъ ручьевъ ея пересѣкающихъ. При д. Петровице переходитъ ручей, текущій въ глубокомъ оврагѣ и представляющій, по обѣимъ его сторонамъ, позиціи, важность которыхъ увеличивается во время дождей, когда сухая долина ручья становится вязкою. За д. Петровицею дорога входитъ въ гористую часть страны и дѣлается затруднительною для движенія; недоходя 3 версты до м. Комице пересѣкается рѣчкою Шренявою, которая протекая, почти паралельно пути, не можетъ быть выгодна для обороны. Этотъ путь при Бржеско-Ново спустившись съ нагорнаго берега въ долину Вислы, за мѣстечкомъ, снова круто повернувъ на сѣверъ, входитъ въ открытое но гористое мѣстоположеніе, и отъ м. Прошовице до д. Пржеславице проходитъ по правому берегу Шренявы по половинѣ высокаго, крутаго и мѣстами обрывистаго хребта, далѣе въ д. Недзвѣдь, перейдя глубокій оврагъ, продолжаетъ идти по скату другаго хребта, не менѣе изрытаго и крутаго, и наконецъ при корчмѣ Весела выходитъ на шоссе № 1, которымъ и пролегаетъ до станціи Михаловицъ.

Почва дороги. Отъ д. Павловице до м. Козенице черноземная,

отъ Козеницъ до лѣса ($3^1/_2$ версты) песчаная, до Августова глинистая, до Радома песчаная, отъ Радома до Скарышева глинистая, до Кржижановице песчаная, до м. Илжи глинистая, отъ Илжи до Островца песчаная, до корчмы Весела глинистая и во время дождей чрезвычайно затруднительная для движенія; ибо эта глина распускаясь дѣлается столь вязкою, что весною трудно проѣхать на парѣ лошадей въ легкой бричкѣ, и особенно между м. Кошице и шоссе № 1.

Отъ описаннаго пути отходятъ слѣдующія почтовыя дороги:

3) *Изъ м. Илжы черезъ м. Сѣнно въ м. Солецъ* на почтовую дорогу № 1-го; имѣетъ $39^1/_4$ вер. длины и одну промѣжуточную станцію м. Сѣнно, на которой полагается содержать 4 почтовыя лошади.

Проходя по мѣстамъ ровнымъ, эта дорога не представляетъ никакихъ препятствій со стороны мѣстности, которая большею частію открытая, и хотя на оной встрѣчаются лѣсные дефиле, но онѣ, по незначительности мало заслуживаютъ вниманія. Почва дороги: отъ м. Илжы до Сѣнно песчано-глинистая; а далѣе до м. Солецъ мѣловая.

4) *Изъ м. Островца въ м. Сѣнно 16 вер.* (на дорогу № 3).

Мѣстность отъ м. Островца 5 вер. открытая, но весьма волнистая и пересѣченная, далѣе на протяженіи 7 вер., до д. Олеховъ, означенная дорога встрѣчаетъ обширный лѣсъ, пройдя который до м. Сѣнно пролегаетъ снова по мѣстамъ открытымъ и болѣе ровнымъ. Почва дороги песчаная.

5) *Изъ м. Опатова черезъ м. Ожаровъ въ м. Анополь* (Люблинской губ.) *и далѣе въ г. Люблинъ* имѣетъ длины $36^1/_4$ вер. и одну промежуточную станцію въ м. Ожаровѣ, на которой находится 8 почтовыхъ лошадей.

Мѣстность. Перейдя р. Опатовку, текущую въ глубокомъ оврагѣ, по прочному мосту, дорога до д. Бидзины идетъ, по мѣстоположенію сильно волнистому и при частыхъ спускахъ и подъемахъ глубоко врѣзывается въ возвышенія довольно значительныя. Отъ д. Бзина и м. Ожарова страна дѣлается ровною и открытою, исключая 3-хъ верстнаго лѣснаго дефиле за д. Собовъ, отъ которой дорога слѣдуетъ по дну глубокаго оврага почти до д. Марушова, гдѣ перейдя небольшое, но длинное озеро, направляется по долинѣ Вислы и подходитъ къ рѣкѣ по глубокимъ пескамъ (смотри переправу при Раховѣ или Анополѣ).

Почва дороги: отъ Опатова до Ожарова вязко-глинистая, а далѣе до Марушева мѣлово-рухляковая.

6) *Отъ Опатова въ м. Завихвостъ 32 версты.* До д. Стодолы 12 вер., принадлежитъ къ предыдущей дорогѣ; далѣе идетъ мѣстами открытыми, но сильно волнистыми. Почва вязко-глинистая.

7) *Изъ Опатова въ г. Сандомиржъ, 29³/₄ вер.* дорога проходитъ по мѣстности волнистой и открытой, перерѣзанной глубокими оврагами, впадающими съ одной стороны въ р. Опатовку, а съ другой въ р. Вислу и протокъ ея Горычанку; нѣкоторые изъ послѣднихъ, какъ напримѣръ обрывистый оврагъ въ 9-хъ вер. отъ д. Рожки, и другой въ такомъ же разстояніи отъ Сандомѣржа, пересѣкаютъ означенный путь, который для удобнѣйшаго спуска и подъема врытъ въ ихъ бока, чрезъ что представляетъ нѣчто въ родѣ ущельевъ. Самый городъ лежитъ на высокомъ и утесистомъ берегу рукава р. Вислы; 2 вер. ниже его находится выгодная переправа, а самый городъ, имѣя 4 больше каменные монастыря и старый замокъ, можетъ, по приведеніи въ оборонительное положеніе, принять до 5,000 челов. гарнизона и служить важнымъ складочнымъ пограничнымъ пунктомъ.

Почва дороги: вязко-глинистая, прерванная въ нѣкоторыхъ мѣстахъ мѣловымъ и песчанымъ грунтомъ.

8) *Изъ Опатова черезъ Лаговъ, Далешице въ г. Кельце на шоссе № 1* служитъ продолженіемъ пути № 5; имѣетъ всего 59½ вер. длины и 4 станціи, на которыхъ 36 лошадей (въ Кельцахъ 16).

Мѣстность. До м. Лагова сильно волниста и пересѣчена частыми оврагами; за 3 версты до д. Ольшовницы начинается густой лѣсъ, идущій до Лагова параллельно дорогѣ, и неудаляющійся отъ оной болѣе 2-хъ верстъ; до м. Далешице дорога пролегаетъ между хребтами горъ, покрытыми лѣсомъ; въ д. Бѣльно лѣса поправую сторону пути прекращаются, и самый путь, перейдя тутъ рѣчку Бѣльніонку, слѣдуетъ по лѣвому ея берегу до Далешицъ, гдѣ снова переходитъ оную по гребле и мосту, и вступивъ въ открытую мѣстность, между д. Бржеховымъ и мѣл. Мернины, пересѣкаетъ отдѣльный хребетъ возвышеній покрытыхъ лѣсомъ; а при самой мѣльницѣ, перейдя небольшой ручей, направляется къ г. Кельце открытою и гористою мѣстностію.

Г. Кельце, находясь на высотахъ лѣваго берега рѣчки Сельницы, образуетъ довольно сильную позицію, лѣвый флангъ которой будетъ примыкать къ лѣсистому хребту горъ; а правый къ самому городу. (См. описаніе позицій).

Почва дороги: отъ Опатова до Лагова глинисто-песчаная; а далѣе до г. Кельце каменистая.

Отъ Варшавско-Краковскаго шоссе (№ 1-го) отходятъ слѣдующія поперечныя почтовыя дороги:

9) *Изъ г. Радома черезъ Волановъ, Скржино, Пржисуха, Гельніовъ въ г. Опочно и далье черезъ Сулеіовъ въ Піотроковъ* (Варш. губ.); путь этотъ служитъ продолженіемъ шоссе № 2-го и имѣетъ всего, до переправы черезъ Пилицу, 88 верстъ, 4 станціи и 38 лошадей.

Мѣстность, вообще ровная и открытая, и только между м. Пржисуха и г. Опочно съ юга подходятъ пространные Шидловекіе лѣса. Описываемый путь въ верстѣ за г. Радомомъ отдѣляется отъ шоссе № 1-го, которое, выходя изъ города въ направленіи къ Опочно, пересѣчено р. Радомкой, образующей на обѣихъ ея берегахъ, и преимущественно на лѣвомъ, позиціи; обходимыя движеніемъ вверхъ по рѣчкѣ до д. Яжова-Воля и далѣе черезъ лѣсъ до д. Волянова. При д. Мишекъ дорога пересѣкается сліяніемъ многихъ болотистыхъ ручьевъ, образовавшихъ р. Радомѣржъ съ ея широкою и болотистою долиною. Мѣстность, находящаяся на правомъ берегу ручья Шабашовки, со стороны Радома, выгодна для дѣйствія кавалеріи, тѣмъ болѣе, что правый флангъ этой 2-хъ верстной позиціи съ уничтоженіемъ нѣкоторыхъ греблей на р. Радомѣржѣ достаточно обезпечивается отъ обхода; лѣвый же флангъ хотя и болѣе обходимъ, но боковой путь значительно удаленъ отъ мѣста дѣйствія и представляетъ разстояніе въ четыре раза длиннѣе описываемой дороги, и кромѣ того болотистъ и пересѣченъ у д. Цѣпля болотистою же долиною ручья Садунъ, гдѣ, предупредивъ непріятеля, можно его долго съ выгодою задерживать.

Между д. Мышекъ и г. Опочно дорога перерѣзывается нѣсколькими болотистыми ручьями, притоками Радомѣржа, и въ м. Гельніовѣ притокомъ р. Држевички, не представляющими препятствій.

Въ г. Опочно р. Држевичка, хотя и могла бы составить выгодную позицію; но эта послѣдняя обходима, по очень хорошей дорогѣ, на м. Бялачевъ (въ 9 верстахъ выше), и далѣе на д. д. Даленовице и Война въ м. Сулеіовъ.

За г. Опочно, отъ д. Мишкувъ, начинается сплошный лѣсъ, идущій по лѣвой сторонѣ дороги не далѣе версты растоянія (*).

Грунтъ дороги, исключая окрестностей Радома, песчаный.

(*) *Примѣч.* Смотри переправу на р. Пилицѣ при Сулеіовѣ.

10) *Отъ м. Хенцинъ черезъ Малогощъ, Влощову въ Конѣцполь и далѣе въ Ченстоховъ*; этотъ путь съ присоединеніемъ къ нему части шоссе № 1-го между г. Кельце и м. Хенцины, составляетъ продолженіе дороги № 8 и имѣетъ длины 62 версты, 3 станціи и на нихъ по 4 лошади.

Мѣстность. Отъ м. Хенцинъ чрезъ Малогощъ до д. Козловой, хотя большею частію и открыта, но сильно волниста и особенно при началѣ описываемаго пути, который пересѣкается притоками Ниды, однимъ при д. Едльницѣ и другимъ (р. Лососиной) въ 2-хъ верстахъ отъ Малогоща, за которымъ проходитъ большею частію мѣстами лѣсистыми и особенно за д. Козловой, гдѣ являются безпрерывные и большею частію болотистые лѣса до Влощова; тутъ дорога два раза пересѣкается весьма болотистымъ ручьемъ, который она переходитъ по греблямъ въ 50 и 300 саж. длины.

За мѣстечкомъ Влощова мѣстность становится снова открытою и почти ровною, а за д. Данкувемъ дорога спускается въ весьма низменную долину, простирающуюся до м. Конецполѣ, покрытую кустарникомъ и лиственнымъ лѣсомъ и перерѣзанную рѣчками: Ежевкою, Звлечею и другими, составляющими притоки р. Пилицы; песчаная почва этой долины затрудняетъ движеніе тяжестей.

Грунтъ дороги: до Малагоща каменистый, а далѣе до Конѣцполя песчаный.

11) *Отъ Ендржіова дорога черезъ Яроновице, Щекоцины Прадлы, Жарки въ Ченстоховъ*; имѣетъ длины въ губерніи $85^1/_4$ вер. и 6 станцій, на которыхъ 38 лошадей (въ Ендржіевѣ 14).

Мѣстность. Отъ Ендржіева до д. Ждановице открытая и волнистая, пересѣченная небольшимъ ручьемъ, притокомъ Ниды, текущимъ въ болотистой долинѣ, и образующимъ на правомъ берегу выгодную оборонительную позицію, которая впрочемъ удобообходима 4 версты южнѣе, по хорошей дорогѣ, направляющейся изъ Щекоцина черезъ деревню Сѣнско въ Ендржіевъ. Перейдя помянутый ручей, по плотинѣ и мосту, дорога входитъ въ узкой лѣсъ, которымъ и идетъ почти до д. Яроновице; откуда, пролегая по мѣстамъ открытымъ и гористымъ, она при д. Хлѣвице переходитъ ручей Квилянку (притокъ Ниды) не представляющій большаго препятствія. Три версты не доходя до м. Щекоцина пересѣкаетъ черезвычайно болотистую долину (отходящую отъ болотистой же долины р. Пилицы), которая, при ширинѣ до $1^1/_2$ версты, тянется на сѣверъ къ лѣса, идущіе по берегу рѣки и образуетъ изъ дороги открытое, затруднительное дефиле, весьма трудно обходимое; ибо для обхода влѣво, отъ д.

Мескаржева надо направиться на д. Обѣховъ; а для движенія вправо надо выйти, на дорогу изъ Сенемина въ Щекоцины; и въ обѣихъ случаяхъ придется проходить, подобныя описанному, болотныя дефиле.

Перейдя, при Щекоцинѣ, р. Пилицу и притокъ ея Корытницу дорога идетъ по весьма пересѣченной мѣстности, и за 6 верстъ до д. Прадла входитъ въ лѣсъ, который и оканчивается, недоходя одной версты до помянутой деревни, гдѣ этотъ путь переходитъ рѣчку Прадлу, образующую на обоихъ берегахъ ея довольно выгодныя позиціи; и далѣе, пересѣкши ручей Кобыла, пролегаетъ 2 версты между крутыми возвышеніями горы Зборовой, покрытой лѣсомъ, который вскорѣ за симъ оканчивается и страна дѣлается мало волнистою и открытою.

Отъ м. Жарокъ, (лежащаго въ небольшой равнинѣ, покрытой пескомъ и окруженное со всѣхъ сторонъ возвышеніями, не отходящими далѣе одной версты отъ мѣстечка), дорога, пройдя версту по песку, поднимается въ гору до д. Высокой, гдѣ вступивъ въ волнистую мѣстность идетъ по правому высокому, нагорному берегу р. Варты, пролегающему въ 5 верстахъ отъ русла рѣки. Долина до самаго берега поросла лѣсомъ, сопровождающимъ дорогу съ лѣвой стороны, до выхода ея изъ предѣловъ губерніи при колоніи Денбовецъ; правая же сторона оной представляетъ страну совершенно открытую и возвышенную, которая, только при корчмѣ Погулянка заручьемъ, пересѣкающимъ дорогу, поросла съ правой стороны лѣсомъ (отдѣлившимся отъ наполняющаго долину р. Варты), и становится низкою; но вскорѣ опять принимаетъ волнистый характеръ, каковой сохраняетъ до самой границы.—На возвышеннѣйшей точкѣ пути, между корчм. Погулянкою и колоніею Денбовецъ, построенъ костелъ св. Яна.

Грунтъ дороги. Отъ Енджіова до д. Яроповицы сначала песчано-мѣловый, а потомъ глинисто-мѣловый; далѣе до границъ Варшавской губерніи песчаный.

Эта дорога, отъ Енджіова до м. Жарокъ и далѣе до м. Козегловы, обращается шарваркомъ въ шоссе и уже нѣкоторыя части сдѣланы. Но при теперешнѣмъ ея состояніи, она въ протяженіи между Енджіовымъ и м. Щекоцинымъ весьма неудобна для провоза тяжестей, которыя гораздо выгоднѣе направлять на хорошую дорогу, проходящую изъ м. Енджіова черезъ д. Сѣнско въ Щекоцины.

12) *Отъ Енджіова черезъ Пинчовъ, Хмѣльникъ въ Шидловъ.* Доро-

га имѣетъ $57^1/_4$ вер. длины, 4 станціи и на нихъ 26 лошадей (а Ендржіевѣ 14)

Этотъ путь малопосѣщаемъ и труденъ, часть его между Пинчовымъ и Хмѣльникомъ принадлежитъ къ большой дорогѣ, отходящей изъ м. Лагова на Раковъ, Хмѣльникъ, Пинчовъ и далѣе черезъ шоссе и Жарновецъ въ Сѣвержъ.

Мѣстность. Отъ Ендржіова до Пинчова довольно волнистая и представляетъ затрудненія при проѣздѣ черезъ болотистую долину р. Нидьі; далѣе за Пинчовымъ дорога, выйдя на нагорный берегъ рѣки, пролегаетъ гористою, хотя и открытою, страною до самаго Шидлова.

Почва дороги, большею частію глинистая, и потому этотъ путь представляетъ большія затрудненія въ дождливое время для проѣзда даже весьма легкихъ экипажей.

13) *Изъ г. Мѣхова черезъ м. м. Жарновецъ, Пилицу и Кромоловъ въ Жарки на дорогу № 11;* этотъ путь имѣетъ 62 вер., 5 станцій и на нихъ 35 лошадей (въ Мѣховѣ 17).

Проходитъ по мѣстности сильно волнистой, открытой и сухой; между Жарновцемъ и м. Пилицею, онъ, пролегая по правому берегу р. Пилицы, весьма часто пересѣкается оврагами, которые всѣ при впаденіи ихъ въ долину рѣки расширяются, теряютъ крутизну береговъ, почему и не представляютъ препятствій для движеній; приближаясь къ Кромолову, дорога, по причинѣ гористаго мѣстоположенія, становится довольно затруднительною относительно подъемовъ на ней находящихся; далѣе мѣстность справа дороги гориста, слѣва низка и ровна, и по ней стремится къ р. Вартѣ множество ручьевъ. За версту отъ Жарокъ она довольно круто спускается въ песчаную равнину, окружающую мѣстечка, которою и входитъ въ оное.

Грунтъ дороги: отъ Мѣхова до д. Харшнице глинистый, далѣе до Жарновца мѣловой, до Клецова песчаный, до Пилицы глинистый, и отсюда до м. Жарокъ песчано—каменистый.

14) *Отъ Мѣхова въ м. Скалбмѣржъ* $27^1/_2$ верстъ, составляетъ продолженіе предыдущей дороги; проходитъ по мѣстамъ гористымъ и по почвѣ земли вязко глинистой.

Отъ дороги № 11 отходятъ слѣдующія почтовыя дороги:

15) *Изъ м. Щекоцины въ м. Пилицу;* имѣетъ 22 версты длины. Перейдя въ м. Щекоцины р. Пилицу, по прочному мосту и въ $1^1/_2$ верстахъ южнѣе широкую мокрую долину, соединяющую болотистыя же долины рѣкъ: Пилицы и Корытницы, она, по песчаному грунту, входитъ въ лѣсъ, которымъ и пролегаетъ одну версту, такъ

что общее дефиле, немного болѣе 2 верстъ протяженія, образуетъ впереди Щекоцина сильную позицію противу войскъ, идущихъ съ юга, фронтъ которой (между Корытницею и Пилицею) имѣетъ 3 версты по выходѣ изъ дефиле; этотъ путь пересѣкается при д. Олудзѣ рѣчкою Корытницею, далѣе до Сольца тянется лѣсомъ, а за онымъ съ приближеніемъ къ Пилицѣ мѣстоположеніе, хотя и открытое, но становится болѣе и болѣе гористымъ, такъ что въ 6 верстахъ отъ этого мѣстечка вся сторона перерѣзана глубокими и крутымъ оврагами и дорога, при спускахъ и подъемахъ, становится весьма тяжелою, и тѣмъ болѣе неудобною, что она пролегаетъ по почвѣ вязко-глинистой.

16) *Изъ д. Прадла черезъ м. Пилицу въ г. Олькушъ и далѣе до д. Несуловице, что на границѣ Австріи.* Эта дорога имѣетъ $44^1/_2$ версты и отъ г. Олькуша до Несуловицъ обращена въ шоссе.

Мѣстность. Деревня Прадла лежитъ при ручьѣ тогоже имени, имѣя съ востока и запада значительныя возвышенія. Дорога, перейдя ручей, пролегаетъ 2 версты лѣсомъ, за нимъ $^3/_4$ вер. по сыпучему песку и далѣе по открытымъ и довольно ровнымъ мѣстамъ, которыя съ приближеніемъ къ Пилицѣ становятся гористыми и нарѣзанными оврагами, изъ коихъ одинъ пересѣкаетъ дорогу на серединѣ разстоянія между д. Дзвоновице и м. Пилицею, передъ которымъ этотъ путь спускается въ долину р. Пилицы, проходимую тутъ въ бродъ и имѣющую крутые берега. Отсюда онъ идетъ по берегу рѣки, минуетъ ея истокъ и тянется на $4^1/_2$ версты по глубокой лощинѣ; потомъ, поднявшись на возвышенія, до корч. Вымысловъ $3^3/_4$ версты, пролегаетъ лѣсомъ, который до г. Олькуша, часто его пересѣкаетъ на малыхъ протяженіяхъ.—Страна, хотя и возвышенная, но болѣе ровная, и между Бялой-Пржемшей и дер. Ключе, дорога пролегаетъ 2 версты, по сыпучему песку, оставивши который входитъ въ г. Олькушъ; отъ него къ западу и юго-западу простираются пески, а съ остальныхъ сторонъ значительныя возвышенія. — За г. Олькушемъ до границы, дорога идетъ частію лѣсомъ, частію открытыми полями.

Грунтъ дороги: отъ Прадла до Пилицы глинистый, далѣе же песчаный и песчано-каменистый.

17) *Отъ почтовой дороги № 9 изъ г. Опочно отходитъ дорога черезъ г. Конске, Радошице въ Пржедборжъ и далѣе въ г. Радомскъ* (Варшав. губ.). Имѣетъ длины въ губерніи $66^1/_2$ вер. и 4 станціи, на которыхъ по 4 лошади.

Мѣстность отъ г. Опочно ровная и открытая; р. Држевичка течетъ съ правой стороны дороги на разстояніи одной или 2 верстъ.

въ мокрой долинѣ отъ 100 до 200 сажень ширины; и далѣе, между д. д. Ситова и Парчовекъ, пересѣкаетъ дорогу, которая потомъ слѣдуетъ по лѣвому ея берегу, мало возвышенному и открытому; вправо же отъ пути окрестность возвышается и отъ д. Скронины становится волнистою. Въ $^1/_2$ верстѣ до д. Паленчувъ переходитъ болотистый притокъ р. Држевички, которая начинаетъ отдаляться отъ дороги. Лѣса тянутся съ правой стороны, перерѣзывая ее за помянутою деревнею.

Въ 3 верстахъ за г. Конскемъ видны, по бокамъ, сначала кустарники и потомъ сосновые лѣса, образующіе, отъ д. Дзябалтовскимъ-млынъ 7 верстное дефиле; потомъ на 8 верстъ мѣстность становится открытою, посреди которой лежитъ м. Радошице; за тѣмъ до самого Пржедборжа дорога пролегаетъ мало прерывающимися лѣсами. (См. переправы на Пилицѣ).

Грунтъ дороги: до д. Дзяболтовски-млынъ, частію глинистый, частію песчаный; а далѣе чисто-песчаный.

18) *Отъ шоссе № 4 отдѣляется почтовая дорога изъ Хмѣльника въ м. Буско (16 верстъ и 4 лошади) и изъ Буско въ г. Стопницу* (16 вер.); всего 32 вер. обращается въ шоссе.

Мѣстность, исключая небольшаго лѣснаго дефиле въ 2 верстахъ за Хмѣльникомъ, открытая и довольно ровная, и хотя къ срединѣ прилегаютъ довольно гористыя окрестности; но она проходитъ большею частію между возвышеніями, или по отлогимъ ихъ скатамъ.

Отъ Буско въ Стопницу, дорога идетъ по мѣстности весьма волнистой и возвышенной; но вообще открытой.

Грунтъ дороги: песчано-глинистый.

IV. Большія проселочныя дороги.

а) *Продольные пути.*

1) Отъ почтовой дороги № 1, при м. Гнѣвашевѣ или Границѣ, отходитъ путь на д. *Гуру-Пулавску, м. м. Яновецъ Солецъ, Тарловъ, Ласоцинъ, Завихвостъ, г. Сандомиржъ, Копрулевницу, Осекъ, Полянецъ, Пацановъ въ Ново-място-Корчинъ*, на почтовую дорогу № 2 отъ которой, снова отдѣляется, *при Бржеско-Нове и идетъ въ г. Краковъ.* Длина его, отъ Гнѣвашова до Корчина, $187^3/_4$ верстъ.

Эта дорога, слѣдуя по лѣвой сторонѣ Вислы, то спускаясь въ ее долину, то снова подымаясь на крутой, нагорной берегъ, (изрѣ-

занный оврагами и значительно волнистый) имѣетъ частые подъемы и спуски затруднительные для движенія тяжестей.

Лѣса видиѣются, только съ правой ея стороны; а между м. м. Тарловымъ и Лясочиномъ пересѣкаютъ оную, образуя 7 верстное дефиле· Изъ препятствій, встрѣчающихся на этомъ пути, можно замѣтить: рѣчку Люцимію, черезъ которую имѣется не-совсѣмъ прочный мостъ, текущую вправо отъ дороги въ широкой и болотистой долинѣ, а влѣво, напротивъ того (до впаденія въ Вислу), по сухому и твердому лугу и образующую на лѣвой своей сторонѣ не большую оборонительную позицію.

Мѣстечко Яновецъ, лежащее на скатѣ и подошвѣ лѣваго берега Вислы и имѣющее на возвышенномъ берегу развалины стараго замка, которыя, при надобности, могутъ быть приведены въ оборонительное положеніе.

За деревнею Хотча-Гурна, дорога переходитъ рѣчку Хотчу которая, подобно предыдущей, выше дороги протекаетъ въ широкой и болотистой долинѣ, а ниже ея течетъ по сухой и твердой мѣстности, и такимъ образомъ составляетъ оборонительную позицію.

М. Солецъ, имѣющее развалины замка, лежащія на возвышенномъ лѣвомъ берегу Вислы и притока ея Крыннянки, (опоясывающей оное съ южной и восточной стороны, и текущей вправо отъ дороги въ болотистой долинѣ); образуетъ пунктъ для обороны противу непріятеля, наступающаго съ юга. Препятствіе это подвержено обходу $4^1/_2$ вер. выше, по рѣчкѣ, при д. Дзіурковѣ.

При д. Плебонія-Замборжинъ дорога переходитъ р. Каменну, которая по ширинѣ и глубинѣ образуетъ выгодную оборонительную линію, не смотря на то, что правый берегъ рѣки подходитъ къ самому руслу узкимъ возвышеннымъ мысомъ, могущимъ способствовать устройству переправы. Обходы приводятъ къ переправамъ еще менѣе удобнымъ. Двѣ версты за Лосоцинымъ путь этотъ пересѣкаетъ почтовую дорогу № 5, пройдя которой 2 вер., направляется въ м. Завихвостъ, гдѣ имѣются развалины замка и каменный монастырь Францисканов, удобоприводимые въ оборонительное положеніе, и кромѣ того пунктъ этотъ выгоденъ для переправы на правый берегъ Вислы (см. переправы).

При д. Двѣкозы дорога пересѣкается съ рѣчкою Опатовкой, которая выше деревни течетъ въ глубокомъ и почти непроходимомъ оврагѣ; ниже же, выйдя на долину Вислы, дѣлаетъ крутой поворотъ на сѣверъ, и пройдя 4 версты, впадетъ въ Вислу при д. Винявы. Такое расположеніе мѣстности образуетъ довольно сильную

позицію противу переправы съ праваго берега рѣчки на лѣвый. Далѣе кромѣ г. Сандомѣржа, который можетъ быть тоже приведенъ въ оборонительное положеніе (см. почтовую дорогу № 7) и м. Полаппа, находящагося на правомъ возвышенномъ берегу рѣки Чарны, ниже впаденія въ нее рѣчки Веходни Мѣстечко, такимъ положеніемъ, могло бы представить выгодную позицію, еслибы направленіе теченія р. Чарны не представляло удобности къ обходамъ оной. Не доходя двухъ верстъ до д. Бешова, дорога вступаетъ въ $2^1/_2$ верстное лѣсное дефиле. Въ Новомясто-Корчинѣ этотъ путь сливается съ почтовою дорогою № 2, отъ которой отходитъ снова при м. Бржеско-Ново, и идетъ до границъ Кракова, на протяженіи 14 вер., по довольно ровному уступу нагорнаго берега Вислы, не встрѣчая никакихъ препятствій.

Почва земли до м. Завихвоста песчаная, и только въ долинѣ Вислы черноземная, прерываемая участками глины; далѣе же отъ Завихвоста начинается глинистый грунтъ, прерывающійся въ концѣ дороги въ мѣловой; почему эта послѣдняя часть, весною осенью и при сильныхъ дождяхъ дѣлается почти непроходимою.

2) *Отъ м. Варки, лежащаго на лѣвомъ берегу рѣки Пилицы, идетъ дорога через м. Гловачевъ, д. д. Бржужу, Едльно, Бельчанчку, Чарну, Тчовъ, м. м. Илжу, Вержбникъ, Слупя-Нову, Луговъ, Шидловъ въ г. Стопницу,* гдѣ выходитъ на почтовую дорогу № 2, и имѣетъ длины $155^1/_2$ вер. Отъ начала до д. Тчова, проходя по мѣстности ровной, составляетъ почти непрерывное лѣсное дефиле, которое только мѣстами расширяется, образуя открытыя поля, при д. д. Грабовъ надъ Пилицею, Грабовска-Воля и Бржозовка, на пространствѣ 3-хъ вер., между д. Осада-Цецеловка, Главачевъ и д. Бржуска на протяженіи 11 вер., и при д. Едльна и Чарна. При м. Гловачевѣ, этотъ путь, пересѣкаетъ р. Радомку, представляющую на лѣвомъ берегу выгодную позицію (см. переправу черезъ рѣчку), и далѣе перейдя, при корч. Гоздовской, шоссе № 2, спустя 3 вер., оставляетъ Козеницкія лѣса и въ д. Тчовъ переходитъ по греблѣ топкое болото, шириною болѣе версты; потомъ болотистый ручей (притокъ р. Хотчи), откуда спустя версту входитъ въ лѣсъ, тянущійся $1^1/_2$ вер.; черезъ 2 версты дорога, при д. Осуховъ, пересѣкаетъ Хотчу и болотистую ея долину, по греблѣ въ 100 саж. длиною и по мосту, достаточно прочному для обыкновенной ѣзды. Помянутая переправа затруднительна въ весеннее время; почему лѣвый берегъ рѣки и образуетъ оборонительный пунктъ. Отсюда протекаетъ вверхъ по лѣвому берегу Илжы, большею частію неровно-

му и лѣсистому, до самаго мѣстечка, за $1^1/_2$ версты южнѣе котораго переходитъ рѣчку при д. Середзице-блише, между двумя прудами, которые вмѣстѣ съ деревнею и возвышеннымъ лѣвымъ берегомъ, дозволяютъ съ выгодою удерживать непріятеля, наступающаго отъ Вержбника. Отсюда до Вержбника дорога въ большей части протяженія представляетъ лѣсное дефиле, прерывающееся при д. д. Ясенцѣ-Илжецкомъ и Липѣ; которое съ приближеніемъ къ послѣднему мѣстечку становится гористымъ и дорога тутъ переходитъ р. Каменну (см. переправы); а спустя 6 вер., оставляя лѣса, выходитъ въ самую гористую часть страны и дѣлается неудобною для перевоза тяжестей. За м. Слупяново, снова начинаются лѣса, составляющіе, между оконечностями горъ. Св. Кржижской и Замковой, весьма трудно-проходимое дефиле.—При м. Лаговѣ этотъ путь пересѣкается почтовою дорогою № 8 и по выходѣ изъ онаго до д. Воли-Лаговской тянется между значительными лѣсами, по длинѣ ручья, который переходитъ три раза, и вступаетъ снова въ мѣстность покрытую большими возвышеніями и изрѣзанную глубокими и крутыми оврагами, изъ которыхъ, пролегающій при д. Садковъ весьма затруднителенъ для переѣзда. Далѣе окрестности, хотя и не столь пересѣченныя, но до Стопницы еще очень волнисты. Въ м. Раковѣ, окруженномъ песками, пройдя р. Чарну, по хорошему мосту, спустя 3 версты, входитъ на $1^1/_2$ версты въ гористый лѣсъ, по миновании котораго, спустившись въ долину рѣчки Сходни и ея притока, пролегаетъ лугами на значительное протяженіе; подходя же къ переправѣ (черезъ рѣчку Сходню), она идетъ по греблѣ въ $^1/_2$ версты длиною, составляющей плотину, довольно значительнаго пруда; эта переправа и другая при д. Зерники черезъ р. Санницу и ея рукавъ, при болотистыхъ и широкихъ долинахъ рѣчекъ, можетъ въ военное время представить нѣкоторыя затрудненія. Остальные 6 верстъ дорога продолжаетъ итти, по низменнымъ мѣстамъ, вверьхъ по притоку рѣки Вcходня до г. Стопницы, гдѣ и входитъ на почтовую дорогу № 2-го.

Грунтъ дороги до м. Илжы большею частію песчаный и только въ окрестности онаго глинистый, далѣе до д. Ржепинъ глинисто-песчаный, откуда до д. Ваврженчице глинистый, до Замковой-Воли глинисто-песчаный, до Лагова песчано-каменистый до Ракова песчаный и наконецъ до Стопницы вязко-глинистый.

3) *Отъ м. Варка черезъ м. Козиницъ, гдѣ до г. Радома сливается съ шоссе № 1 и оттуда черезъ м. м. Вержбицу, Вонхоцкъ, Бодзентынъ Далешице, Хмѣльникъ, Пинчовъ, Шкальбмиржъ и Прошовице въ г. Краковъ.* Длина, отъ м. Варка до Галиційской границы, 205 верстъ.

Мѣстность. Отъ м. Варки до Едлинска составляетъ непрерывное лѣсное дефиле, движеніе по которому облегчится другою паралельною между этими же мѣстечками дорогою, проходящею отъ первой не далѣе 3-хъ верстъ. За Едлинскомъ дорога слѣдуетъ по шоссе № 1-го, отъ котораго отходитъ при г. Радомѣ, и до Вержбицы и 12 верстъ далѣе идетъ мѣстоположеніемъ ровнымъ и большею частію открытымъ; но потомъ входитъ въ Сандомѣржскіе лѣса, которыми пролегаетъ почти до Бодзентина, составляя весьма затруднительное дефиле, проходящее по сильно-гористой странѣ. На означенномъ протяженіи, она пересѣчена, при Вонхоцкѣ р. Каменною, представляющею затруднительную переправу.

Между Бодзентыномъ и Далешицами дорога переходитъ Лысо-гурскій хребетъ и почти невозможна для движенія тяжестей; вообще надобно замѣтить, что между Вержбицею и Далешицами, она столь мало удобна для направленія войскъ, что можетъ быть избрана или только въ крайнемъ случаѣ, или какъ путь вспомогательный, для того, чтобы заставить противника оставить позиціи на Варшавско-Краковскомъ шоссе и дефилеи, образуемыя на ономъ Сандомѣржскими лѣсами.

Отъ Далешицъ, гдѣ она пересѣкаетъ почтовую дорогу № 8-го проходитъ по гористой и песчаной странѣ и при Хмѣльникѣ сливается съ почтовою дорогою № 12-го.

Приближаясь къ м. Пинчову дорога спускается съ высокаго на горнаго берега Нилы въ ея широкую и болотистую долину, которую проходитъ по греблѣ болѣе $1^1/_2$ версты длины; здѣсь, на лѣвомъ берегу рѣки, образуется оборонительная позиція, имѣющая центромъ самый Пинчовъ; она обходима 12 вер. ниже черезъ Хробержъ, и 5 верстъ выше черезъ д. Скаврону, гдѣ имѣются тоже переправы; но эти обходы открыты и неудобны, по причинѣ неровности и пересѣченности мѣстности, что всегда даетъ время занять позицію между д. д. Винары и Кржыжановице противу Хробержа, или перейти кратчайшимъ путемъ на дорогу изъ Енджіеова, и тѣмъ защитить 2-хъ верстную переправу. Переправа на правую сторону менѣе трудна, по причинѣ впадающей фигуры рѣки и камандованія лѣваго берега.

Пройдя двѣ версты, по переправѣ, дорога поварачиваетъ на югъ и пролегаетъ внизъ по Нидѣ, сначала по сторонѣ открытой; но спустя 6 верстъ входитъ въ гористую и пересѣченную глубокими оврагами мѣстность, каковой характеръ становится еще резче между Скальбмѣржомъ, гдѣ она пересѣкаетъ р. Нидзицу, промоинами, гдѣ

переходитъ р. Шреняву и выходитъ на почтовую дорогу № 2-го и границею Царства Польскаго.

Почва дороги. Отъ р. Пилицы до д. Августова глинистая, до Едлинска песчаная, отъ Радома до Малышева глинистая, до д. Осины песчаная, до д. Трембовице глинисто-песчаная, до м. Вонхоцка песчаная; далѣе до Далешицъ глинистая, до м. Пержхницы песчаная, и отсюда до границы вязско-глинистая; а въ оврагахъ мѣловая.

4) *Изъ м. Козеницъ черезъ д. Полично, м. Жволенъ, д. Сыцину, м. м. Цепѣловъ, и Липско въ Тарловъ, на береговую дорогу № 1-го.* Длина $65^3/_4$ верстъ.

Этотъ путь до м. Жволе на два раза пересѣкается болотистыми полосами лѣса; первый разъ за 4 версты отъ Козѣницъ на разстояніи 9 верстъ; и второй разъ при д. Вильча-Воля, на протяженіи 3-хъ верстъ.

Дорога, не доходя 2 вер. до Жволена, сливается съ почтовою дорогою № 1-го, отъ которой черезъ 9 вер. отдѣляется при д. Сыцинѣ и подходя къ Цепѣлову переходитъ р. Хотчу, (представляющую препятствіе и далѣе по направленію къ Липско, минуя полосу лѣса въ 4 версты ширины; въ самомъ же мѣстекѣ пересѣкаетъ рѣчку Крепянку, а за онымъ снова 2 версты пролегаетъ лѣсомъ, и потомъ до р. Каменной мѣстами, какъ и прежде, ровными и открытыми.

Переправа черезъ Каменну устроена при д. Чекаржевице, имѣющей протяженія 7 верстъ; и при ней на лѣвой сторонѣ могла бы быть хорошая позиція, еслибы она не подвергалась скрытному обходу черезъ лѣса къ переправѣ при Больтовѣ, расположенной 13 верстъ выше на весьма удобной дорогѣ. Отсюда, пройдя версту греблею черезъ болотистую долину р. Каменной, путь этотъ до м. Тарлова, идетъ мѣстами открытыми и уже довольно волнистыми.

Почва дороги. Отъ м. Козѣнице до Цепѣлова песчаная, далѣе до д. Марушева мѣловая, откуда до Черкажевице вязко-глинистая; и наконецъ до Тарлова опять мѣловая.

5) *Изъ м. Пинчова* (отъ дороги № 3) *черезъ Кіе въ д. Маровице на шоссе №* 4 имѣетъ протяженія $25^1/_2$ верстъ и пролегаетъ вообще по мѣстности волнистой и окрытой, изрѣдка встрѣчая по сторонамъ небольшіе перелѣски. Грунтъ дороги глинисто-песчаный.

Отъ шоссе № 1 отходитъ дороги:

6) *Изъ м. Бялобржеги черезъ Пржытекъ въ м. Шидловецъ* длиною 49 верстъ. Дорога проходитъ по мѣстоположенію слегка волнообразному и лѣсистому. Въ м. Пржытекъ она пересѣкается болотистою рѣчкою Радомѣржемъ, образующею тутъ позицію. Мѣстечко лежитъ на островѣ болотистой долины рѣчки, которая выше и ниже его нигдѣ не имѣетъ менѣе $^1/_2$ версты ширины, и вездѣ непроходима, исключая длинной гребли при д. Замечекъ, расположенной 2 версты ниже мѣстечка. Выгоды принадлежатъ лѣвому берегу, какъ по причинѣ его командованія надъ противолежащимъ, такъ равно и по фигурѣ теченія рѣки, способствующей обходамъ вправо отъ мѣстечка. Далѣе, приближаясь къ Шидловцу, дорога снова пересѣкается тою же рѣчкою.

Весь этотъ путь, особенно тѣмъ важенъ, что сокращаетъ разстояніе противу шоссе и обходитъ сильную Едлинскую позицію.

Почва дороги: отъ м. Бялобржегъ до д. Ярословице песчаная; до д. Вавржиневъ глинистая и далѣе до конца песчаная.

7) *Изъ Едлинска черезъ м. м. Пржытекъ, Скржинно, д. Сускибродъ, Пыкланъ-дужій, Одровонжъ въ д. Самсоновъ, откуда по шоссе № 4 въ г. Кельце.* Длина 77 верстъ.

Мѣстность. Отъ начала ровная и открытая, но въ $9^1/_2$ в. за м. Скржинно дорога входитъ въ самую средину Сандомѣржскихъ лѣсовъ, которыми тянется до д. Самсоновъ, составляя одно непрерывное дефиле, расширяющееся только у этой послѣдней деревни; кромѣ того, отъ Одровонжа страна дѣлается гористою и усѣяною каменьями, которые часто попадаются на самой дорогѣ.

Вообще этотъ путь, хотя и довольно удобный сначала; но отъ Одровонжа становится весьма затруднительнымъ, и потому можетъ быть избранъ только въ крайности.

Грунтъ дороги: до д. Одровонжъ песчаный, потомъ песчано-каменистый; и подъ конецъ чисто каменистый.

8) *Изъ Ендржіева черезъ м. Малогощъ, Лопушно въ д. Якимовице, что на почтовой дорогѣ № 17.* Длина $48^1/_2$ верстъ.

Мѣстность. Дорога $5^1/_2$ верстъ идетъ по мѣстамъ ровнымъ и открытымъ, 3 версты лѣсомъ, и при д. Миншекъ переходитъ черезъ р. Ниду и болотистую ея долину. Означенная рѣка образуетъ тутъ хорошую оборонительную линію на 21 версту вверхъ и на 12 вер. внизъ отъ мѣста переправы; откуда дорога пролегаетъ версту перелѣсками и вновь переходитъ болотистую рѣчку Лашнину, притокъ

Ниды), гдѣ лѣвый господствующій берегъ образуетъ позицію. Далѣе, хотя мѣстоположеніе и открыто, но сначала волнистое дѣлается болѣе гористымъ и мѣстами пересѣченнымъ оврагами. За м. Малогощемъ пересѣченность страны еще болѣе увеличивается отъ лѣсовъ ея покрывающихъ и отъ болотистыхъ жилъ, которыя, несмотря на значительное возвышеніе мѣстности, часто ея перерѣзываютъ. Самая же дорога тянется большею частію расчищенными полями, и не встрѣчаетъ никакихъ замѣчательныхъ препятствій.

Почва дороги: до д. Минпекъ песчано - мѣловая, далѣе до м. Малогощъ глинисто-мѣловая, а отсюда до д. Якимовице чисто-глинистая.

9) *Отъ почтовой дороги № 10 изъ м. Малогоща отходитъ путь на д. д. Окшу и Сѣнско въ м. Жарновецъ,* гдѣ соединяется съ почтовою дорогою № 13. Длина его 45 верстъ.

Мѣстность. Въ полутора верстахъ за Малогощемъ пересѣкается гористой полосой, поросшей небольшимъ лѣсомъ, которымъ дорога пролегаетъ 2 версты; далѣе идетъ до д. Окшы открытыми полями, встрѣчаясь между д. д. Венглишинъ и Жарчицей съ болотистымъ ручьемъ Липницею и два раза съ незначительными частями лѣса. Выйдя изъ д. Окшы она проходитъ, по длинной греблѣ, широкую и болотистую долину р. Ниды, по правому берегу которой тянется длинная полоса лѣсу, въ 3 версты шириною; такъ что общее дефиле, образуемое таковою мѣстностію, дѣлаетъ позицію лѣваго берега рѣки весьма сильною и выгодною, тѣмъ болѣе, что ее нельзя обойти на близкомъ разстояніи.

Отъ д. Нагловица до м. Жарновца, гдѣ она выходитъ на почтовую дорогу, описанную подъ № 13-мъ, мѣстность волниста и покрыта отдѣльными лѣсами, между д. д. Нова-вѣсь и Пржелай.

Почва дороги мѣловая, которая отъ дождей дѣлается весьма вязкою.

10) *Изъ м. Коньцполя* (Варшав. губер.) *черезъ Леловъ въ д. Прадлу,* на почтовую дорогу № 16-го; длина 23 версты.

Войдя черезъ перелѣски и болота въ губернію дорога до м. Леліова пролегаетъ по возвышенной, ровной и открытой мѣстности, и спустившись съ нея за $1\frac{1}{2}$ вер. до мѣстечка идетъ песчанымъ лѣсомъ, примыкающимъ къ д. Гурки или Збычице, гдѣ переходитъ черезъ истокъ рѣчки Бялки, входитъ въ Леліовъ; откуда далѣе встрѣчаетъ 2-хъ верстное лѣсное дефиле за которымъ страна становится весьма гористою. При д. Бяла, переходитъ другую рѣчку, (по мосту длиною въ 2 сажени), которая весною и осенью, отъ сильныхъ дождей, имѣя съ горъ боль-

шой приливъ воды, срываетъ мосты и заноситъ пескомъ луга и гребли. Правый ея берегъ покрытъ лѣсомъ, черезъ который дорога пройдя версту, выходитъ на открытое поле; гдѣ и соединяется при д. Прадла съ почтовыми дорогами № 11 и № 16 го.

Почва дороги: песчаная и только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ перерѣзанная болотистыми полосами.

11) *Изъ м. Кромолова въ г. Олькушъ.*

Мѣстность до р. Бялой-Пржемши открытая и возвышенная и по лѣвой сторонѣ дороги изрѣзанная большими оврагами, изъ которыхъ при одномъ, на высокой и крутой горѣ, лежащей при дорогѣ изъ этого послѣдняго мѣстечка въ Пилицу, видны развалины древняго замка Подзамче; отсюда спустя 2 версты дорога до р. Бялой-Пршемши) гдѣ сливается съ почтовою № 16) пролегаетъ безпрестанными перелѣсками.

Почва дороги: то песчаная, то каменистая.

12) *Изъ м. Новомясто черезъ Одржевиль, Држевицу, Говарчевъ въ г. Конске* на почтовую дорогу № 17; имѣетъ длины $48^1/_4$ верстъ и будетъ обращена въ шоссе.

Мѣстность. Дорога, перейдя р. Пилицу по мосту, пролегаетъ далѣе по земляной насыпи въ 195 саженъ длины, идущей по правому берегу рѣчки Држевички (смотр. описан. переправы при м. Новомястѣ), по переходѣ которой идетъ близь лѣваго ея берега до д. Здярки, за которою вступаетъ въ 3-хъ верстное лѣсное дефиле, по выходѣ откуда пролегаетъ по странѣ ровной и открытой до самаго г. Конске, не встрѣчая, кромѣ рѣчки Држевички (смот. на ней переправы), ни гдѣ значительныхъ препятствій.

Почва дороги песчаная.

б) *Поперечные пути.*

13) *Изъ г. Радома* (отъ шоссе № 1-го) *на м. Пржытекъ, Одрживоль въ Иновлодзь,* гдѣ выходитъ на дорогу изъ г. Плоцка черезъ Кельце въ Стопницу; имѣетъ $66^1/_4$ верстъ, и обращается до Одрживоля шарваркомъ въ шоссе.

Отъ г. Радома она идетъ по мѣстамъ ровнымъ, но довольно лѣсистымъ до м. Пржитекъ, которое, какъ уже было замѣчено (см. дорогу № 9), представляетъ важный пунктъ въ военное время своимъ положеніемъ на болотистой рѣчкѣ Радомѣржкѣ. Далѣе сторона открытая и слегка волнистая близь самаго мѣстечка Одрживоля пересѣчена рѣчкой Држевичкой, которая, хотя имѣетъ сухую долину и перехо-

дима въ бродъ; но при всемъ томъ представляетъ довольно выгодную оборонительную линію съ лѣваго ея берега (см. р. Држевичку). До Иноводзя этотъ путь идетъ по мѣстности волнистой и лѣсистой; но собственно самъ пролегаетъ по открытымъ полямъ (см. переправу на р. Пилицѣ).

Почва дороги: отъ Радома до д. Закржевъ глинистая, до Дембы песчаная, до д. Потворово глинистая и далѣе до р. Пилицы песчаная.

14) *Отъ шоссе № 1 изъ м. Шидловца въ д. Мрочковъ;* имѣетъ длины 15 вер. и спустя 2 версты за Шидловцемъ входитъ въ обширные лѣса, которые тянутся до Мрочкова, гдѣ дорога переходитъ ручей Цвизовку и соединяется съ дорогою № 15 ниже сего описанною. Этотъ путь не смотря на то, что представляетъ безпрерывное дефиле, широкъ удобенъ и устроенъ на подобіе шоссе, (будучи выложенъ шлакомъ, остающимся отъ вытапливанія желѣзной руды на Мрочковскомъ заводѣ); кромѣ того, онъ имѣетъ боковую хорошую дорогу, обращаемую въ шоссе, и идущую отъ Шидловца на д. д. Рыбянко, Хлевиско, Нѣклань-дюжій до д. Козья-Воля, гдѣ выходитъ на дорогу № 15-го.

15) Отъ шоссе № 1 у д. Бзинекъ отдѣляется дорога, служащая продолженіемъ шоссе № 3 и тоже обращаемая въ оное шарваркомъ идетъ *изъ д. Бзинекъ на д. д. Близынъ, Плачкувъ, Одровонжъ, Стоппорковъ въ г. Конске,* имѣетъ всего 31 версту, изъ которыхъ часть уже обращена въ шоссе.

Пролегаетъ до Мрочкова по лѣвому берегу р. Каменной, и вообще отъ начала до г. Конске, по мѣстности гористой и чрезвычайно лѣсистой, составляя на всемъ протяженіи одно непрерывное дефиле; несмотря на то она достаточно удобна для движенія войскъ, потому что рѣдко представляетъ крутые подъемы и спуски.

Почва дороги песчаная; а сначала каменисто-песчаная.

16) *Изъ г. Конске, отъ почтовой дороги № 17* отходятъ два пути: *одинъ черезъ Жарновъ въ Сулеіовъ* и *другой черезъ Руду въ м. Пржедборжъ;* оба служатъ продолженіемъ предыдущей дороги, и имѣютъ первый 40, а 2-й 38½ верстъ протяженія.

Первая дорога идетъ по мѣстамъ ровнымъ и открытымъ, будучи перерѣзана лѣсомъ только въ 2-хъ мѣстахъ: не доходя д. Шечувки и за 3 версты отъ Сулеіова; болѣе никакихъ замѣчательныхъ препятствій не встрѣчаетъ.

Вторая дорога, спустя 5 верстъ за Конскемъ, вступаетъ въ лѣса,

которыми и идетъ до р. Пилицы, встрѣчая разчищенные участки, только при деревнях.

У д. Руды этотъ путь переходитъ р. Чарну, запруженную плотиною въ 200 сажень длины, и образующую на обоихъ ея берегахъ позиціи для воспрепятствованія переправы. Далѣе у м. Пржедборжа болотистая долина р. Пилицы образуетъ оборонительную линію на 8 верстъ вверьхъ по оной, до д. Кржентовъ и на 12 внизъ (смотр. перепр.)

Грунтъ обѣихъ дорогъ песчаный.

ТАБЛИЦА

разстояній уѣздныхъ городовъ отъ губернскаго и между собою (*).

							Радомъ.
						Опатовъ.	71
					Опочно	126¼	61
				Сандомѣржъ.	155¾	29½	100½
			Г.Кельце.	89	77½	59½	71
		Олькушъ.	112¼	177¾	189¾	164¾	183¾
	Стопница.	107½	56½	70¾	134	57¼	128¼
Мѣхов.	69¼	38¼	74	139½	151½	126¼	145

(*) Прим. Разстоянія показаны по почтовымъ и большимъ проселочнымъ дорогамъ.

б) Дороги въ военномъ отношеніи.

Предположивъ, царство Польское, отдѣльнымъ театромъ военныхъ дѣйствій, и г. Варшаву главною цѣлью наступательной войны: Австріи, Пруссіи, или обѣихъ государствъ вмѣстѣ, противу Россіи, разсмотримъ какія дороги губерніи, во всѣхъ этихъ случаяхъ, будутъ особенно важны для вторгающагося непріятеля.

1) При наступленіи Австрійцевъ имъ представляется къ выбору 2 главные пути дѣйствія, пролегающіе отъ границъ Галиціи къ Варшавѣ. Одинъ, идущій черезъ г. Люблинъ, и другой черезъ г. г. Кельце, и Радомъ. Каждый изъ означенныхъ путей имѣетъ свои выгоды и недостатки.

Люблино-Варшавскій: кратчайшій по царству, удобнѣйшій относительно мѣстности, отрѣзываетъ отъ Россіи большую часть Польши, предоставляя ее собственнымъ своимъ силамъ; притомъ, направляясь по правому берегу Вислы, онъ выходитъ въ тылъ оборонительной линіи, образуемой Наревомъ и р. Вислою, которая усиленная крѣпостями Новогеоргіевскомъ, Александровскою цитаделью и Иванъ-городомъ, составляетъ важнѣйшее и выгоднѣйшее пространство, для сосредоточенія боевыхъ силъ Россіи съ цѣлію наступательною или оборонительною. Невыгоды пути, состоятъ въ томъ, что Австрійцамъ, по причинѣ удаленія его отъ центра государства труднѣе сосредочить на немъ свои силы. Дѣйствуя по оному они открываютъ нѣсколько г. Вѣну, (оставляя Варшавско - Краковское шоссе мало занятымъ). Войска, вступивъ въ царство, должны будутъ брать кр. Замосцѣ, или обойдя ее оставить отрядъ для наблюденія, и подойдя къ р. Вепржъ, форсировать переправу противу сильной непріятельской арміи; наконецъ правый флангъ этой операціонный линіи, будучи недалекъ отъ отъ границъ Россіи, подвергнется обходу.

Вторый путь, направляющійся черезъ г. Радомъ, представляетъ большія удобства: 1) для сосредоточенія войскъ въ Краковской области, какъ ближайшей къ центру Австріи; 2) для устройства 1-го основанія дѣйствій на р. Вислѣ, до Завихвоста, и наконецъ 3) относительно большаго обезпеченія фланговъ арміи отъ обходовъ. Недостатки тѣ, что форсировавъ переправу на р. Пилицѣ, нужно будетъ атаковать съ фронта вышепомянутую оборонительную линію по Вислѣ, и что всѣ продольныя и паралельныя ему дороги, проходя по мѣстности неровной, весьма затруднительной для перевозки тяжестей; въ пространствѣ между Вольбромомъ, Яроновицами, Пинчевымъ, Стащевымъ, Климонтовымъ, г.

Сандомѣржемъ р. Вислою (отъ д. Морга до г. Сандомѣржа) и Краковскою границею, состоя изъ вязко-глинистаго грунта, покрывающаго эту изрѣзанную глубокими оврагами страну;—весною и осенью, отъ продолжительныхъ дождей, дороги дѣлаются столь вязкими, что по нимъ съ трудомъ можно проѣхать въ легкой бричкѣ; далѣе, проходя, по гористому и лѣсистому мѣстоположенію, эти дороги кромѣ горныхъ и лѣсныхъ дефилей, представляютъ большія затрудненія въ виду непріятеля, при переправахъ черезъ рѣки: Шреняву, Мержаву, Ниду, Каменну, Радомѣржъ, и р. Пилицу, которыя, протекая въ болотистыхъ долинахъ или крутыхъ берегахъ, образуютъ много удобныхъ позицій для удержанія противника, наступающаго отъ Галиціи. Всѣ означенныя препятствія, дозволяющія оспаривать каждый шагъ мѣстности слишкомъ важны, чтобы не принять ихъ въ соображеніе, при общемъ направленіи силъ.

При наступательной войнѣ Россіи противу Австріи главнымъ путемъ дѣйствій изберется Варшавско-Краковское шоссе, какъ кратчайшій путь, до г. Вѣны, и хотя направляясь по оному и прійдется переправляться въ Краковѣ черезъ Вислу; но за то этимъ движеніемъ отрѣзывается часть Галиціи и Венгріи.

Шоссе это пріобрѣтаетъ еще большую важность при совокупномъ дѣйствіи Австріи и Пруссіи противу Царства; тогда вѣроятно часть Прусскихъ силъ направится изъ Силезіи и Познани, по лѣвую сторону Вислы; а потому Австрія изберетъ его главною операціонною линіею.

Изъ всего вышесказаннаго видно, что Варшавско-Краковское шоссе, перерѣзывающее губернію почти на двѣ ровныя части, есть одинъ изъ важнѣйшихъ и удобнѣйшихъ путей въ ней пролегающихъ; при чемъ второстепенными паралельными ему дорогами будутъ:

1) Идущая отъ границы Галиціи, отъ Михаловицъ, черезъ д. Крашинице, м. м. Вольбромъ, Жарновѣцъ, деревни Сѣнско, Окшу, м. Малогощъ, г. Конске въ м. Новомясто на р. Пилицѣ.

2) Отъ м. Сломники черезъ Дзялошице, Пинчевъ, Хмѣльникъ, Далешице, Бодзентинъ, Вонхоцкъ, въ г. Радомъ и по шоссе въ м. Едлинскъ, откуда въ м. Варка на р. Пилицѣ; или отъ Пинчова можно направиться въ г. Кельце для фланговаго обхода позиціи между м. Хенцины и этимъ городомъ, потомъ въ Бодзентинъ и далѣе.

3) Отъ м. Прошовице черезъ Шкалбмѣржъ, Вислицу, г. Стопницу, Шидловъ, Лаговъ, Вержбникъ и Илжу, откуда или въ г. Радомъ или далѣе на д. д. Тчовъ, Ельну, м. Гловачевъ, въ м. Варка. Эту дорогу между г. Стопницею и м. Илжею можно замѣнить дру-

гою болѣе удобною, идущею черезъ Сташовъ, Опатовъ и Островѣцъ въ Илжу; но за то болѣе отдаленною отъ главнаго пути.

4) Береговая дорога отъ Иголоміи, черезъ Корчинъ, г. Сандомѣржъ, Солецъ Козенице и Магнушевъ въ Миншевъ и далѣе.

5) При вступленіи Прусаковъ въ царство, ихъ главный операціонный путь внѣ губерніи, которая будетъ театромъ второстепенныхъ дѣйствій со стороны Силезіи; дѣйствій, которые примутъ большій размѣръ, при совокупной войнѣ съ Австріею.

При наступленіи Россіи противу Пруссіи главный путь пройдетъ также внѣ губерніи, черезъ которую направятся войска, назначенныя для занятія Силезіи и Познани, по дорогамъ:

1) Отъ г. Люблина черезъ г. г. Радомъ, Опочно въ Піотрковъ (Варшавской губерніи) и далѣе въ г. Калишъ.

2) Отъ м. Аполя или Рахова (Люблин. губ.) черезъ м. Островѣцъ Вонхоцкъ и г. Конске въ Пржедборжъ и далѣе въ Велюнь.

3) Изъ Рахова черезъ г. г. Опатовъ, Кельце, м. Влоцлаву въ г. Ченстоховъ и далѣе.

4) Изъ м. Завихвоста черезъ г. г. Сандомѣржъ, Стопницу, м. Ендржеіовъ, Щекоцины, Жарки; откуда или черезъ Ченстоховъ, или черезъ м. Козѣгловы въ Силезію.

Относительно передвиженія войскъ въ мирное время всѣ описанныя выше дороги удобны какъ по населенности ихъ, что можно видѣть изъ вновь составленной маршрутной карты, такъ и по той исправности, въ которой онѣ содержатся земскимъ начальствомъ.

Этапныя дороги.

Званіе уѣздовъ.	Почлеги и растахи.	Число верстъ.	Дни почлеговъ и растаховъ.	
	№ 1-й.			
	Часть дороги отъ Устилуга до Варшавы.			
Любл. губ.	Ново-Александрія .		Вторникъ.	
	Дн.		Среда.	
Рад.	Зволинъ	27	Четвергъ.	

Радомскаго.	Г. Радомъ . . .	$29^1/_4$	Пятница	Этапъ.
	Дн.			
	Едлинскъ	12	Воскресенье.	
	Бялобржеги . . .	$18^1/_2$	Понедѣльникъ .	Этапъ.
	№ 2-й			
	Часть дороги отъ Варшавы до Устилуга			
	Бялобржеги . . .	—	Пятница	Этапъ.
	Дн.		Суббота.	
	Едлинскъ	$18^1/_2$	Воскресенье.	
	Г. Радомъ . . .	12	Понедѣльникъ .	Этапъ.
	Дн.		Вторникъ.	
	Зволинъ.	$29^1/_4$	Среда.	
Любл. губ.	Ново-Александрія	27	Четвергъ	Этапъ.
	№ 3-й.			
Кел.	Часть дороги отъ г. Кельце до Варшавы.			
Опочинскаго.	Д. Суходніовъ .	$24^1/_4$	Вторникъ. . . .	Этапъ.
	Дн.			
	Шидловецъ . . .	21	Четвергъ.	
Радомскаго.	Г. Радомъ . . .	$26^1/_4$	Пятница	Этапъ.
	Дн.			
	Едлинскъ	12	Воскресенье.	
	Бялобржеги. . .	$18^1/_2$	Понедѣльникъ .	Этапъ.

	№ 4. Часть дороги отъ Варшавы до г. Кельце.			
Радомскаго.	Бялобржеги. . .	—	Пятница	Этапъ.
	Дн.			
	Едлинскъ	$18^1/_2$	Воскресенье.	
	Г. Радомъ . . .	12	Понедѣльникъ .	Этапъ.
Опочинскаго.	Дн.			
	Шидловецъ. . .	$26^1/_2$	Среда.	
	Суходніовъ . . .	21	Четвергъ	Этапъ.
	Дн.			
Кел.	Г. Кельце . . .	$24^1/_4$	Суббота	Этапъ.

7) Естественныя произведенія.

Онѣ въ губерніи одинаковы съ сѣверною Германіею, и съ прочими частями Польши исключая нѣкоторыя произведенія царства ископаемаго, которое здѣсь разнообразнѣе и богаче.

По царству прозябаемому: въ губерніи произрастаетъ до 2000 сортовъ растеній, изъ коихъ неболѣе $^1/_{10}$ части перевезено изъ чужихъ краевъ; остальныя же всѣ туземныя, свойственныя климату страны. Замѣчательнѣйшія.

1) Изъ хлѣбныхъ растеній: рожъ, пшеница яровая и озимая (лучшая извѣстна въ продажѣ подъ именемъ Сандомѣржской), овесъ, горохъ, ячмень, чечевица, бобы, гречиха, просо, рѣпное семя и картофель.

2) Изъ растеній высокоствольныхъ: сосна, ель, лиственица (исключительно принадлежащая губерніи), дубъ, букъ, грабъ, береза, ольха, вязъ, кленъ, ясень, тополь, и другія, коихъ тутъ считается до 50 сортовъ.

3) Изъ растеній мануфактурныхъ и красильныхъ: ленъ, конопля,

вайда, марена, шафранъ, дикая рѣпа, китайская рѣдька, хмѣль, анисъ, свекловица, остролисть и друг.

4) Изъ растеній плодоносныхъ: груши, яблоки, сливы, каштаны, рябина; другія же какъ то: персики, абрикосы, грѣцкіе орѣхи, виноградъ, родятся въ мѣстахъ защищенныхъ горами отъ холодныхъ вѣтровъ.

5) Изъ растеній огородныхъ: капуста, салатъ, шпинатъ, рѣжуха, брюква, рѣдька, рѣпа, свекла, морковъ, постарнакъ, парей, петрушка, лукъ, сахарный горохъ, турецкій бобъ, тыква, огурцы и спаржа.

6) Изъ лѣкарственныхъ растеній: можевельникъ, бузина, просвирнякъ, хрѣнъ, горчица, бѣлокопытникъ, полынь, гарлецъ или сердечный корень, папоротникъ, рута, ромашка, шалфей, розмаринъ: и косатикъ.

7) Изъ лѣсныхъ растеній: боровикъ, рыжикъ, шампіонъ, сморчокъ трюфель и другіе.

По царству животному считается 831 родъ и 13210 видовъ породъ, свойственныхъ, какъ цѣлому краю, такъ и прочимъ странамъ Европы. Замѣчательнѣйшія:

а) Изъ млекопитающихъ, которыхъ находится 19 родовъ и 60 видовъ:

1) Домашнія животныя: лошади, рогатый скотъ, овцы, козы, свиньи и ослы.

2) Дикія: волки, лисицы, куницы, олени, зайцы, кролики и ежи.

б) Изъ птицъ, которыхъ 79 родовъ и 286 видовъ; изъ домашнихъ: куры, гуси, утки, индѣйки; изъ дикихъ: тетерева, куропатки, рябчики, глухари, аисты, кулики, журавли, орлы, соколы, вороны, сороки и другія.

в) Изъ рыбъ, которыхъ 19 родовъ и 45 видовъ: осетръ, лососъ, щука, лещъ, судакъ, селява, угорь, карпъ, окунь и ершъ.

г) Пресмыкающихся 10 родовъ и 28 видовъ.

д) Скорлупняковъ 13 родовъ и 50 видовъ.

е) Пауковъ 41 родъ и 113 видовъ.

ж) Насѣкомыхъ 650 родовъ и 12, 700 видовъ; въ томъ числѣ шпанскія мухи, шелковые черви и пчелы.

По царству ископаемому, описываемая страна богаче прочихъ губерній царства Польскаго; она одна, покрытая горами, имѣетъ въ нѣдрахъ земли различныя руды и на поверхности мраморъ и гипсъ. Замѣчательнѣйшія произведенія:

1) Изъ земель и камней: фарфоровая глина, кремень, известнякъ,

алебастръ, всѣхъ сортовъ мраморъ, (кромѣ бѣлаго), гипсъ и красный песчаникъ, годный для построекъ.

2) Изъ солей: поваренная (въ колодцахъ въ Сольцѣ и Щербаковѣ) и квасцы.

3) Изъ горныхъ веществъ: сѣра, торфъ и каменный уголь.

4) Изъ рудъ: желѣзная, мѣдная, оловянная, галмей и весьма небогатая серебряная, изъ которой нынѣ, по малости содержащагося въ ней металла, серебра не добывается.

5) Окаменелости находятся въ значительномъ числѣ, какъ въ копальняхъ рудъ, такъ и на поверхности земли.

8) Климатъ.

Климатъ губерніи, хотя и занимаетъ средину между сѣверною Россіею и сѣверною Франціею (ибо средняя температура первой въ С. Петербургѣ есть—3° Р. второй же въ Парижѣ—10°Р. а въ г. Радомѣ, лежащемъ немного сѣвернѣе середины губерніи —6°, 7' Р.); но при всемъ томъ онъ болѣе холодный, чѣмъ умѣренный; ибо морозы тутъ продолжаются около 4 мѣсяцевъ, именно: часть ноября, декабря, генварь и февраль; кромѣ того почи марта, апрѣля, мая, сентября и октября не рѣдко бываютъ столь холодны, что неблагопріятствуютъ развитію растительной силы; теплымъ же временемъ можно считать только три мѣсяца: іюнь, іюль и августъ. Самые большіе жары, въ тѣни, бываютъ 27° Р, самые сильные морозы—17° Р.—Продолжительныя наблюденія надъ замерзаніемъ воды и таяніемъ льдовъ, показали, что въ сѣверной части губерніи вода замерзаетъ неранѣе 30 октября и не позже 19 генваря, среднимъ числомъ 10 декабря. Въ южной части губерніи неранѣе 5 ноября и не позже 20 генваря, среднимъ числомъ 17 декабря.

Изъ этого видно, что не смотря на южное положеніе страны, климатъ ея почти одинаковъ съ сѣверною Польшею; чему причинами служатъ: отчасти возвышенность мѣстоположенія, а также и сосѣдство Карпатовъ, которые, охлаждая южный вѣтеръ, открываютъ страну холоднымъ сѣвернымъ и сѣверо-западнымъ вѣтрамъ.

По состоянію атмосферы губернія принадлежитъ къ умѣреннымъ странамъ; ибо въ ней число ясныхъ дней равняется числу ненастныхъ и сомнительныхъ. — Отношеніе ихъ между собою какъ 5: 4: 1.

Времена года. Весна начинается 1 марта и имѣетъ среднюю температуру+5° Р. лѣто начинается 20 мая, среднею температурою 15° Р.

осень 10 сентября, средняя температура+6, 5° Р. и зима 10 ноября, имѣя температуру—3° Р.

Произрастенія начинаютъ показываться въ срединѣ апрѣля; цвѣтуть въ половинѣ мая, и созрѣваютъ въ половинѣ іюня.—Хлѣба начинаютъ собирать въ первыхъ числахъ іюля.

Особенно замѣчательной разности климата въ частяхъ губерніи не замѣчено; на возвышеннѣйшихъ ея точкахъ, на кряжѣ горъ Свѣтокржижскихъ, средняя температура есть+4, 2° Р. на высотѣ же остальныхъ горъ она находится между—5 и 6° Р.

Воздухъ губерніи, по влажности, занимаетъ средину между англійскимъ, самымъ сырымъ, и воздухомъ восточной Россіи наиболѣе сухимъ; среднее количество воды въ немъ находящееся составляетъ въ сложности $5^1/_2$ грановъ на одинъ кубическій литръ. Весною количество это увеличивается до 9, а зимою не превышаетъ 3 грановъ; но эта пропорція измѣняется въ селеніяхъ, прилегающихъ къ рѣкамъ Пилицѣ и Вислѣ, которыя весною и осенью разливаются и дѣлаетъ воздухъ до того влажнымъ, что появляются лихорадки между жителями, и рогатый скотъ, пасущійся на лугахъ покрытыхъ водою, отъ сырости, болѣетъ воспаленіемъ селезенки.

Вѣтры, самые чистые и господствующіе въ губерніи есть юго-западный и сѣверо-западный; вообще западные вѣтры сопровождаются дождливою погодою; напротивъ того восточные ясными, сухими и теплыми днями·

Туманы рѣдки и случаются только по утрамъ въ промежуткѣ времени отъ августа до апрѣля; и стоятъ преимуществено надъ Вислою и особенно около м. Яновца, гдѣ они мѣшаютъ даже растительной силѣ.

Дожди идутъ во весь годъ; но преимущественно весною и лѣтомъ въ маѣ, іюнѣ іюлѣ и августѣ; мѣнѣе обильные мѣсяцы водою суть: генварь, февраль, и мартъ. Самая большая высота ниспадающей изъ атмосферы воды, доходитъ до 23, средняя до 20, и меньшая до 12 парижскихъ дюймовъ.

Градъ бываетъ довольно рѣдко, и идетъ болѣе въ маѣ мѣсяцѣ на югѣ губерніи, гдѣ иногда уничтожаютъ цѣлыя поля; подобно тому какъ это было въ іюлѣ 1848 года.

Грозы сильнѣйшія бываютъ въ горахъ. Въ продолженіи 10 лѣтъ ихъ бываетъ среднимъ числомъ, въ годъ до 19. Въ іюлѣ онѣ случаются чаще другихъ мѣсяцевъ; 5 разъ; въ іюнѣ же и маѣ только 4 раза.

Снѣга бываютъ очень незначительны.

III. ЖИТЕЛИ.

Общее число жителей въ Радомской губерніи простирается до 974,769 душъ, изъ числа которыхъ считается: мужчинъ 475,667 и женщинъ 499,102.

Главную часть народонаселенія составляютъ Поляки, говорящіе особымъ языкомъ, нарѣчіемъ славянскаго.—Число ихъ можно полагать до 861,484 душъ.

Въ остальной за тѣмъ части народонаселенія считается:

Нѣмцевъ колонистовъ	6,340	человѣкъ.
Евреевъ.	96,833	— — —
Цыганъ.	117	— — —

Типъ Славянскаго происхожденія рѣзко отпечатанъ на коренныхъ жителяхъ; они росту средняго, статны, лица имѣютъ открытыя, волосы, большею частію, или русые или каштановые, глаза голубые и рѣдко черные.

При подробномъ разсмотрѣніи нравовъ и обычаевъ коренныхъ жителей губерніи, встрѣчаются два отдѣла:

Къ 1-му относится простой народъ, преимущественно хлѣбопашцы и ремесленники, живущіе въ деревняхъ.

Къ 2-му, принадлежатъ: дворянство (шляхта), утвержденное герольдіею, арендаторы, фабриканты, ремесленники (живущіе въ городахъ и мѣстечкахъ); словомъ всѣ не занимающіеся хлѣбопашествомъ, и имѣющіе претензію на шляхетство.

1) Характеръ, нравы и обычаи простаго народа.

При всей загрубѣлости простолюдина въ немъ видно много хорошихъ качествъ: — характеръ его ровенъ, открытъ и тихъ. — Мужикъ, обыкновенно серіозный, не ищетъ особыхъ празднествъ; пѣсни, простая музыка и танцы, единственныя радости его жизни. Свыкшись съ лишеніями всякаго рода, онъ покорно сноситъ нужду. Онъ набоженъ до суеверія,—и эта единственная пружина, дѣйствующая на его образъ мыслей. Любитъ почитать старшихъ въ родѣ, и почтеніе это простираетъ на всѣхъ высшихъ; низко кланяется имъ при встрѣчѣ, привѣтствуетъ всегда именемъ вѣры рѣдко затѣваетъ ссоры и то только въ пьяномъ видѣ.

Южная часть Родомской губ. (уѣзды Олькушскій, Мѣховскій, Стопницкій и частію Келецкій) населена Краковяками, которые сохраняя описанный типъ славянскаго происхожденія, отличаются, отъ прочихъ обитателей губерніи, болѣе темными волосами, свѣжестью

и чистотою лица. Мужчины носятъ длинные волосы, ниспадающіе буклями до плечъ, постоянно брѣютъ бороды и только нѣкоторые изъ молодыхъ крестьянъ имѣютъ усы.

Разговоръ немного протяженъ и мѣдленъ; но этотъ недостатокъ они выкупаютъ энергіею выраженій и смышленостію. Любятъ музыку и пѣсни, которые ихъ сопровождаютъ во всѣхъ увеселіяхъ и трудахъ.

Болѣе другихъ воздержные отъ пьянства, пользующіеся лучшимъ климатомъ, лучшею землею, они живутъ въ довольствѣ, даже при неурожаяхъ, и въ нравственномъ отношеніи занимаютъ высшее мѣсто, въ сравненіи съ прочими обитателями губерніи.

Нижняя одежда мужчинъ состоитъ изъ бѣлой рубашки (Koszula) рукава и воротникъ которой завязывается лентами, въ тальѣ она перехватывается кожанымъ поясомъ, выбитымъ мѣдью, съ множествомъ привѣшенныхъ къ нему мѣдныхъ бляхъ, и съ прицѣпленнымъ складнымъ ножемъ наз. Kosik. Остальная часть одежды похожа на одежду русскихъ мужиковъ; къ сапогамъ, вмѣсто каблуковъ, прибиты желѣзныя высокія подковки, которыми они въ танцахъ бьютъ тактъ; сверху надѣвается кафтанъ (Sukmana) различнаго цвѣта съ перехватомъ въ тальи и застегивается спереди на крючки.

Мужики болѣе близкіе къ югу носятъ сукману синюю, вышитую по краямъ пунцовыми или желтыми шнурками, съ маленькимъ стоячимъ и большимъ откиднымъ воротниками; послѣдній, покрывая плечи и низпадая сзади до половины спины, тоже вышитъ шнурками.

Жители окрестностей м. Скальмержа (Мѣховскаго уѣзда имѣютъ сукману коричневую и выложенную бѣлыми шнурками; Прошовичане же (Мѣховскаго уѣзда), бѣлую безъ откиднаго воротника, съ красными или черными шнурками. Шапка четырехъ-угольная красная, опушенная барашкомъ и украшенная павлинымъ перомъ.

Одѣжда женщинъ, состоитъ: изъ цвѣтнаго шпензера съ открытымъ лифомъ, изъ подъ котораго спускается, коротенькая, до колѣнъ юпка; рубашка доходитъ до горла, гдѣ завязывается лентою, плечи же и рукава ея украшены шитьемъ краснаго цвѣта.

Дѣвушки въ праздники носятъ вокругъ головы повязку изъ ленты съ цвѣтами;—замужнія же женщины накрываютъ голову или бѣлымъ платкомъ, или небольшой шапочкой; лѣтомъ для предохраненія отъ пыли надѣваютъ на плечи широкій шарфъ, называемый Рантухъ (Rantuch), зимой же носятъ сукманы, подобныя мужскимъ.—Башмаки, или лучше сказать полусапожки, всегда съ высокими каблуками, обитыми жестью.

Жилища Краковяковъ довольно чисты, большею частію окружены фруктовыми деревьями; если же въ какомъ либо домѣ есть молодая дѣвушка, то кромѣ обыкновеннаго сада, имѣется близь ея оконка цвѣтникъ. Краковяки ѣдятъ три раза въ день и пища ихъ при недостачѣ говядины, состоитъ преимущественно изъ зелени; мучныхъ же кушаньевъ не любятъ.

Водку пьютъ мужчины и женщины; мужчины, цѣлую недѣлю занятые работою, въ праздники, послѣ обѣдни, собираются въ корчму, гдѣ съ трубкой въ зубахъ, за кружкой пива, или стаканомъ водки, ведутъ живую бесѣду; вскорѣ, туда же, приходятъ и женщины, является скрыпка, иногда шарманка, и подъ ихъ звуки открываются танцы; начинается полонезомъ, потомъ идетъ мазурка, и когда веселье дойдетъ до высшей степени, то начинаютъ плясать краковякъ;—при этомъ, когда составится кругъ, то мужчина первой пары затягиваетъ одну изъ народныхъ пѣсень, или импровизируетъ строфы для своей возлюбленной. Пѣсни ихъ, то веселы, то печальны, согласно съ обстоятельствами времени и празднества.

Обычаи жителей, бывшей Сандомѣржской губ., похожи на краковяцкіе; но одаренные характеромъ болѣе мрачнымъ, тихимъ, сандомѣржцы отличаются: большимъ благоразуміемъ и (особенно жители Сандомѣржскаго уѣзда), уваженіемъ къ данному имъ слову; отсюда происходитъ пословица, извѣстная во всей Польшѣ: надѣйся на него какъ на сандомѣржца. Они выше и сильнѣе краковяковъ.

Хлѣбопашество составляетъ главную сандомѣржцевъ промышленность живущіе же по берегамъ рѣкъ Вислы и Пилицы доставляютъ на судахъ и плотахъ пшеницу и лѣсъ въ г. г. Варшаву и Данцигъ; а обитатели р. Каменной и сѣверной части Келецкаго уѣзда занимаются горнымъ дѣломъ.

Верхняя одежда ихъ состоитъ изъ сукманы (бѣлой, сѣрой или коричневой), съ прямымъ стоячимъ воротникомъ, вышитой малиновыми или голубыми шнурками и подпоясанной того же цвѣта поясомъ.

Нижняя одѣжда одинакова съ краковяками. Шапки зимою высокіе бараньи или изъ другаго мѣха, разрѣзанныя съ одной стороны; лѣтомъ же соломенныя круглыя.

Женщины имѣютъ костюмъ подобный краковячкамъ, только къ рубашкѣ, около шеи, привѣшивается оборка, ниспадающая на плечи.

Крестьяне Сандомѣржскаго уѣзда живутъ въ чистыхъ свѣтлыхъ избахъ и въ довольствѣ не уступающемъ краковякамъ. Съ удалені-

емъ же на сѣверъ бытъ мужиковъ становится хуже; въ избахъ видна иногда неопрятность и тѣснота.

Недостатки физической жизни отпечатываются и на характерѣ сѣверныхъ жителей: они серіознѣе, угрюмѣе, рѣдко веселятся и даже напѣвъ ихъ пѣсенъ болѣе унылый, чѣмъ у жителей юга. Въ нравственномъ отношеніи, они стоятъ ниже краковяковъ, и сохраняютъ значительное число предразсудковъ и повѣрій, которыми особенно богаты жители окрестностей Лысой-горы и сѣверной части губерніи. Любятъ пить водку, и этотъ порокъ доводитъ нѣкоторыхъ до нищеты.

Свадьбы и у сандомѣржцевъ и у краковяковъ празднуются съ нѣкоторыми особенностями, только у первыхъ онѣ менѣе шумны и не такъ веселы.

Праздникъ жатвы (Dozinek) извѣстный во всей Польшѣ, особенно пышно празднуется жителями Сандомѣржскаго уѣзда.

2) *Характеръ жителей губерніи, не занимающихся хлѣбопашествомъ.*

Во времена независимости Польши, всякій свободный человѣкъ имѣлъ право поданія голоса на сеймахъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ присвоивалъ себѣ титло шляхтича, титло которое никто неоспаривалъ; и хотя теперь правительство вошло въ разбирательство правъ дворянства, но еще остался обычай у всѣхъ, кто не занимается хлѣбопашествомъ, присвоивать себѣ шляхетство, которое конечно имѣетъ вѣсъ только въ домашнемъ быту. Этотъ классъ народонаселенія, называющій себя шляхтою, населяя города и мѣстечки, или владѣя недвижимою собственностію, составляетъ господствующій классъ народонаселенія и имѣетъ много отличій въ характерѣ отъ нравовъ простаго народа.

Историческое развитіе шляхты, бывшее среди безпокойствъ, обуревавшихъ Польшу, неустройствъ и частыхъ перемѣнъ правленія, имѣло сильное вліяніе на образованіе нрава отъ природы живаго и восприимчиваго.

У поляка нѣтъ ровности характера въ счастіи и бѣдѣ, онъ гордъ и заносчивъ въ первомъ случаѣ, и если не упадаетъ духомъ во второмъ, то покрайнѣй мѣрѣ не имѣетъ того великаго самоотверженія, которое такъ украшаетъ человѣка и народъ въ особенности.

Вообще тщеславіе и опромѣтчивость составляютъ у нихъ главную причину всѣхъ пороковъ; отсюда происходитъ гордость и высокомѣріе, при обращеніи съ низшими, жажда къ первенству, даже въ

ничтожныхъ дѣлахъ. «Страчу все, а поставлю на своемъ» говоритъ полякъ, и необдуманно затѣваетъ и безпорядки.

Полякъ пылко храбръ, и въ горячности можетъ покуситься на самые отчаянные поступки; но онъ мало обладаетъ хладнокровнымъ терпѣніемъ къ нуждамъ; трудно переноситъ недостатки и продолжительныя лишенія.

Домашній бытъ ихъ мало разнится отъ быта русскихъ: тоже огромное количество слугъ, та же расточительность и тоже гостепріимство, хотя нѣсколько ослабѣвшее; поляки большіе хлѣбосолы, любятъ казаться пышными, знатными, и особенно присвоивать себѣ высшіе титла. У домашняго очага раскрывается веселый и вспыльчивый ихъ характеръ, дающій много разнообразія семейной жизни. Они любятъ: поэзію, музыку и особенно танцы, любятъ попить, погулять. — До извѣстной степени чисты и опрятны, не совсѣмъ расчетливые хозяева, болѣе умѣютъ проживать, чѣмъ пріобрѣтать терпѣніемъ и акуратностію.

Женщины: красивы, статны, имѣютъ (смотря по состоянію) хорошее свѣтское образованіе и много остроты ума; оказываютъ большое вліяніе на мужчинъ, и рѣдко встрѣчаются, болѣе или менѣе серіозныя предпріятія, гдѣ бы онѣ не принимали живаго участія. Польки болѣе созданы для общества, нежели для неутомимаго, добросовѣстнаго выполненія домашнихъ обязанностей.

Состояніе жителей губерніи.

Состояніе жителей, по случаю послѣднихъ неурожайныхъ лѣтъ, и другихъ случайныхъ убытковъ, весьма посредственно.

Въ губерніи, исключая не многихъ, помѣщики и арендаторы, по причинѣ незначительнаго дохода, получаемаго съ сельскаго хозяйства, едва сводятъ приходъ съ расходомъ; кромѣ того, по неимѣнію запасныхъ капиталовъ, они не могутъ приступить къ улучшенію хозяйства, а тѣмъ болѣе къ разработкѣ новыхъ вѣтвѣй промышленности, которыми бы могли замѣнить убытки, понесенныя ими въ хлѣбопашествѣ. Богатѣйшіе владѣльцы (большею частію) не живутъ въ своихъ помѣстьяхъ, которыя находятся въ рукахъ управляющихъ, или арендаторовъ, мало старающихся о улучшеніи ихъ устройства, такъ что фабриканты и заводчики стоятъ по благосостоянію, выше другихъ, но и тутъ ощутителенъ недостатокъ денегъ, и людей знающихъ дѣло.

Состояніе крестьянъ еще менѣе завидное: неурожай, падежъ ско-

та и различныя болѣзни, свирѣпствовавшія въ послѣдніе годы, поставили ихъ въ затруднительное положеніе, облегчаемое только заботливостію правительства, которое, кромѣ денегъ и хлѣба, (раздаваемыхъ частію безвозмѣздно, частію заимообразно), снабжало губернатора значительными суммами денегъ, для производства общественныхъ работъ, дабы крестьяне могли при этомъ имѣть заработки.

Крестьяне раздѣляются на казенныхъ и частныхъ. Бытъ первыхъ находится на лучшей степени, во первыхъ потому, что излишнія повинности (существовавшія подъ именемъ даремщизны) уничтожены въ казенныхъ имѣніяхъ еще въ 1817 году; между тѣмъ какъ въ частныхъ владѣніяхъ онѣ запрещены въ 1847 году, указомъ послѣдовавшимъ $\frac{26 \text{ мая}}{7 \text{ іюня}}$ 1846 г.; такъ что крестьяне не успѣли освоиться и понять выгодъ этого учрежденія; во вторыхъ потому, что большая часть казенныхъ имѣній отчиншована, и крестьяне платятъ оброкъ деньгами, а не работами.

Изъ этаго числа надобно исключить крестьянъ, принадлежащихъ горному вѣдомству; часть ихъ, переведенная изъ другихъ губерній, была поселена около заводовъ; причемъ, расчитывая на заработки, имъ всѣмъ было дано отъ 4-хъ до 5-ми морговъ земли на человѣка, и только около Бодзентина до 15-ти дес. земли неурожайной и каменистой. Теперь же, по недостатку сбыта металловъ, заводы вырабатываютъ только $^2/_3$ противу настоящаго, и работники, лишенные значительной части доходовъ, находятся въ весьма дурномъ положеніи.

Состояніе помѣщичьихъ крестьянъ, какъ уже было сказано, значительно хуже казенныхъ; здѣшній крестьянинъ свободенъ и воленъ поселиться на землѣ любаго владѣльца губерніи; и получая отъ него кусокъ земли (влоку) платитъ за него извѣстными днями работы, т. е. панщизною, (или деньгами, если имѣніе отчиншовано); по этому помѣщики, не признавая крестьянъ своими, не заботясь о ихъ матерьяльномъ бытѣ, мало помогаютъ имъ въ нуждѣ.

Слѣдствіемъ такого равнодушія владѣльцевъ и, напротивъ заботливости правительства, приходящаго всегда съ помощію въ годину бѣдствій, есть постепенно возрастающая привержность крестьянъ къ престолу.

Благодѣтельное вліяніе, на состояніе простаго народа, окажутъ слѣдующія обстоятельства:

1) Устройство казенныхъ гминныхъ запасныхъ магазиновъ, съ тѣмъ, чтобы хлѣбъ въ нихъ находящійся, выдавался крестьянамъ заимообразно въ неурожайные годы. Проэктъ этотъ Высочайше повелѣно привести въ исполненіе.

2) Приведеніе въ исполненіе 4-го пункта указа, отъ 26 мая 7 іюня, относительно разбирательства и разрѣшенія, взаимныхъ между помѣщиками и крестьянами жалобъ, кратчайшимъ путемъ.

3) Съ устройствомъ новой сѣти шоссейныхъ дорогъ, промышленность приметъ болѣе обширное направленіе, чрезъ что получится возможность выгоднѣе сбывать произведенія земли.

4) При открытіи работъ, при вновь устроиваемыхъ шоссе, крестьяне могутъ добывать хорошіе заработки, и тѣмъ отчасти исправить потери прошлыхъ лѣтъ.

Нѣмецкіе колонисты, по свойственному имъ трудолюбію, находятся въ хорошемъ состояніи.

Евреи же колонисты, хотя и поселились въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, но еще занимаются выжиганіемъ лѣсовъ, и удобреніемъ полей; всего ихъ 67 чел.

3) Жители по званіямъ.

Жители по званіямъ раздѣляются на духовенство (бѣлое и черное), дворянство (потомственное и личное), купечество (безъ различія гильдій), крамарей или мѣлкихъ торговцевъ, мѣщанъ, крестьянъ, колонистовъ, приказно-служителей и различныхъ воинскихъ чиновъ, находящихся постоянно въ губерніи.

Раздробленіе, по званіямъ, представлено двумя таблицами: въ одной подъ № 3, показаны жители Римско-католическаго исповѣданія, а въ другой, подъ № 4, иновѣрцы, находящіеся въ губерніи.

4) Движеніе народонаселенія.

Оно представлено въ таблицѣ по уѣздамъ: невозможности достать свѣдѣній о числѣ умирающихъ и раждающихся въ городахъ и селахъ особо, движеніе народонаселенія означено общими итогами, и то не вездѣ.

Названіе уѣздовъ.	Число. Умершихъ.	Число. Родившихся.	Число. Браковъ.	
	Среднимъ числомъ за 10 лѣтъ.			
Радомскаго . .	»	»	»	Свѣд. неполуч.
Опатовскаго. .	3,064	3,105	668	
Сандомѣржскаго.	3,206	3,312	511	
Стопницкаго .	2,300	2,321	1,076	
Мѣховскаго . .	4,592	3,721	976	
Олькушскаго .	4,314	7,525	1,724	
Келецкаго . .	3,093	2,280	»	
Опочинскаго .	»	«	»	Свѣд. неполуч.

5) Размѣщеніе жителей.

а) Размѣщеніе городскихъ жителей представляется таблицею подъ № 5.

б) Сельскихъ жителей.

Общій взглядъ на систему сельскихъ строеній.

Правильно расположенными деревнями можно назвать только отчинированныя или вновь строющіяся; протчія же расположены довольно тѣсно, и общее между ними только то, что каждое селеніе имѣетъ одну главную, довольно прямую улицу, отъ которой иногда отходятъ боковыя узкія и кривыя пути, ведущіе въ сосѣднія деревни.

Большая часть селеній лежитъ вдоль по дорогамъ, поперегъ же построены преимущественно тѣ изъ деревень, которыя находятся

по близости береговъ рѣкъ и переправъ. Гораздо тѣснѣе и неправильнѣе выстроены старыя мѣстечки: тутъ видно отсутствіе всякаго плана: это куча строеній, образовавшаяся въ теченіи многихъ лѣтъ, гдѣ каждый ставилъ свой домъ сообразно съ своими желаніями, нисколько не заботясь о красотѣ цѣлаго; теперь правительство обратило на это вниманіе, и новые дома могутъ быть выстраеваемы только на указанныхъ мѣстахъ и по утвержденному фасаду. Главная улица, большею частію кривая, ведетъ къ срединѣ мѣстечка, гдѣ обыкновенно находится торговая площадь, рынокъ, обыкновенно, обставленная лучшими домами.

Избы преимущественно деревянныя, и рѣдко плетеныя, покрыты соломою и выбѣлены снутри и снаружи; высота ихъ до $1^1/_2$, длина отъ 4 до 10 и 12, а ширина отъ 2 до 3 саж. Онѣ дѣлятся сѣнями на двѣ неровныя половины, изъ которыхъ свѣтлая и большая часть назначена для жилья, а меньшая, холодная, служитъ вмѣсто чулана. Зимою, отъ дурнаго устройства печей, хаты очень холодны и сыры, что имѣетъ дурное вліяніе на здоровье квартирующихъ тутъ войскъ.

Около избы огородъ, сарай, хлѣва и амбары такъ расположены, что составляютъ дворъ, для въѣзда въ который имѣются изъ палисаду ворота. Величина сараевъ, отъ 4 до 24 квадратныхъ саженъ, большая въ длину чѣмъ въ ширину; амбары отъ 1 до 4 квадратныхъ саженъ; хлѣва же довольно тѣсны и составляютъ большею частію пристройку къ избѣ.

Почти въ каждой деревнѣ имѣются колодцы, даже и въ тѣхъ которыя расположены по берегамъ рѣкъ. Рѣдкія изъ селеній выстроены на горахъ; напротивъ, почти всѣ находятся въ долинахъ и даже отчасти на днѣ некрутыхъ овраговъ.

Въ Радомской губерніи состоитъ: уѣздныхъ городовъ 8, включая и губернскій, окружныхъ, включая губернскій и уѣздные 19; мѣстечекъ 95 и деревень 3.945, въ которыхъ считается 115,897 дворовъ; средняя величина деревень отъ 25 до 30 дворовъ.

Для показанія же сколько въ каждомъ уѣздѣ мѣстечекъ, посадовъ, деревень, и сколько изъ таковыхъ имѣютъ болѣе 50 дворовъ и сколько менѣе 10 представляется слѣдующая таблица:

Название уѣздовъ.	Число.				Число деревень.	
	Мѣстечекъ.	Посадовъ.	Деревень.	Дворовъ.	Болѣе 50 дворовъ.	Менѣе 10 дворовъ.
Радомскаго	17	43	547	14,053	25	152
Опатовскаго	14	24	471	12,521	30	173
Сандомѣржскаго . .	12	38	443	10,666	18	166
Стопницкаго	10	35	387	12,550	43	84
Мѣховскаго	6	33	522	15,154	42	67
Олькушскаго	17	51	403	20,800	118	39
Келецкаго	7	49	388	12,686	50	50
Опочинскаго	12	30	834	17,467	29	261
Итого . .	95	303	3,945	115,897	355	992

Примѣчаніе. Мѣстечки, тутъ показанныя, заключаются тоже въ таблицѣ о размѣщеніи городскихъ жителей; такъ что въ эту таблицу невходятъ, только, собственно губернскіе и окружные города.

Въ Радомской губерніи приходится на квадратную версту:

Мужчинъ . . . . около 97 душъ.

Женщинъ . . . . — 20 —

На одну мужескую душу приходится, почти по $2\frac{1}{2}$ (2, 4444) десятины пахатной земли. Изъ расчета, сдѣланнаго ниже, при разсмотрѣніи земледѣлія, видно, что губернія довольствуется своими произведеніями хлѣбопашества, пополняя недостатокъ хлѣба общимъ употребленіемъ картофеля, который дозволяетъ, частію, вывозить пшеницу заграницу.

IV. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Направленіе промышленности и вообще, вліяніе этого направленія на войну.

Въ отношеніи промышленности, соотвѣтствующей почвѣ земли, Радомская губернія, по занятіямъ жителей, дѣлится на двѣ не ровныя части: — на восточную и западную.

Восточная часть, (*) пользуясь лучшею почвою, отличается преимущественно хлѣбопашествомъ, которое въ урожайные годы снабжаетъ своими произведеніями, нетолько губернію, но и позволяетъ за остаткомъ въ небольшомъ количествѣ, вывозить хлѣбъ (особенно пшеницу) въ г. г. Варшаву и Данцигъ; — впрочемъ, въ послѣдніе три года, по случаю неурожаевъ, эти вывозы нѣсколько пріостановлены.

Обширныя долины рѣки Вислы, (орошающей *восточную* и ю. в части поимянованныхъ уѣздовъ), покрытыя хорошими лугами, много способствуютъ разведенію рогатаго скота, разсылаемаго по всѣмъ ярмаркамъ царства Польскаго, гдѣ его охотно покупаютъ, разнаго рода промышленники, и особенно Варшавскіе мясники.

Глина изряднаго качества, находящаяся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, означенной части губерніи, даетъ существованіе фабрикамъ: фаянсовыхъ и фарфоровыхъ издѣлій, которыя выдѣлываются преимущественно въ Опатовскомъ уѣздѣ.

Въ Радомскомъ уѣздѣ приготовляютъ: хорошій паркетный полъ, гонтъ, щебли, сита, и прочія произведенія,—матерьялъ для которыхъ получается изъ лѣсовъ тутъ находящихся; кромѣ того, Опатовскій уѣздъ, какъ богатѣйшій лѣсами, занимается преимущественно выдѣлкою деревянной посуды.

Въ этой же части губерніи выдѣлываются полотна, сукна посредственной доброты, овечьи шубы, охотно покупаемыя не только въ губерніи, но и въ г. Варшавѣ; сверхъ того на заводахъ въ Сандомѣржскомъ уѣздѣ приготовляютъ: ромъ, колонскую воду и хорошій овечій сыръ.

Западная часть губерніи (**), при песчаномъ и каменистомъ грунтѣ, будучи мало способна для хлѣбопашества, обилуетъ въ нѣдрахъ зем-

---

(*) *Примѣч.* Заключаетъ въ себѣ уѣзды: Радомскій, Опатовскій, Сандомѣржскій, Стопницкій и Мѣховскій, и особенно, части этихъ уѣздовъ прилегающія къ р. р. Вислѣ и Каменной.

(**) *Примѣч.* Уѣзды: Опочинской, Келѣцкой и частію Стопницкій и Олькушскій.

ли: пластами каменнаго угля, желѣзною, цинковою, оловянною и отчасти мѣдною рудами, которыя служатъ причиною существованія значительнаго числа заводовъ, доставляющихъ жителямъ заработки, что весьма важно при скудости хлѣбопашества, которое не можетъ вознаградить труда земледѣльца.

Всѣ произведенія фабрикъ и заводовъ въ губерніи, частію расходятся для внутренняго потребленія, частію же отправляются за границу; — въ особенности цинкъ, желѣзо и овечья шерсть.

Изъ сдѣланнаго краткаго взгляда на промышленность, видно, что губернія, только самую меньшую часть произведеній хлѣбопашества вывозитъ за границу; остальное же все, потребляется внутри ея, — а потому; въ случаѣ войны, она въ отношеніи провіантскаго довольствія войскъ, не можетъ оказать значительнаго пособія. Напротивъ того, для одежды и вооруженія войскъ, можно извлечь изъ нея большія выгоды. — Въ военное время существующіе тутъ горные заводы, какъ казенные такъ и частные, по хорошему устройству, могутъ безъ труда приготовлять значительное количество ружей, снарядовъ и холоднаго оружія; кромѣ того въ случаѣ надобности, могутъ даже отливаться артиллерійскія орудія. Фабрики холщевыя и суконныя, доставятъ въ годъ: до 1,500,000 локтей толстаго полотна и до 300,000 локтей сукна; сверхъ того кожевенные заводы (которыхъ значительное число) приготовятъ множество разныхъ кожъ, годныхъ для обуви и другихъ потребностей солдата.

Богатства губерніи сосредоточены въ рукахъ двухъ сословій: поземельная собственность, преимущественно въ рукахъ дворянства, арендаторовъ и т: п:, а капиталы, частію у тѣхъ же сословій, но болѣе у евреевъ.—Эти богатства раздѣлены на дробныя части; ибо хотя и встрѣчаются значительныя суммы и большое количество недвижимой собственности, принадлежащія нѣкоторымъ лицамъ; но эти лица, не имѣя рѣшительнаго перевѣса въ имуществѣ, мало отдѣляются отъ общей массы.

Направленіе промышленности въ губерніи, хотя и сообразное съ почвою и произведеніями земли, однако не имѣетъ еще точныхъ размѣровъ въ отношеніи къ количеству производства, сбыта товаровъ и издѣлій, приготовляемыхъ на фабрикахъ и заводахъ. — Недостатокъ этотъ существуетъ преимущественно на казенныхъ горныхъ заводахъ, которые за неабытомъ должны были уменьшить выдѣлку металла, почти на половину. Эта остановка оказала вредное вліяніе на заводскихъ работниковъ, или крестьянъ приписанныхъ къ

заводамъ. — Людямъ этимъ, принимая въ соображеніе заработки за выдѣлку желѣза (въ мѣсяцъ среднимъ числомъ 44 злота) дано было каждому отъ 4-хъ, 5-ти и только около Бодзентина до 15 морговъ земли, которая, по своей неурожайности, составляла, неболѣе какъ подмогу къ деньгамъ, пріобрѣтаемымъ на заводѣ. Теперь же работы идутъ только половину положеннаго времени и крестьяне теряютъ большую часть платы, такъ что положеніе ихъ почти бѣдственно.

Кромѣ того, чрезмѣрное размноженіе заводовъ поглотило вниманіе помѣщиковъ, которые, заботясь о выгоднѣйшемъ добываніи желѣза, нерасчетливо истребляютъ лѣса, которые бы совершенно уничтожились, если бы правительство не приняло мѣръ, и не дало бы нѣкоторыхъ привиллегій тѣмъ изъ владѣльцевъ, которые для порубки согласились сортировать деревья, смотря по ихъ качеству, — на разные сроки.

На это послѣднѣе обстоятельство благодѣтельное вліяніе окажетъ устройство новой сѣти шоссейныхъ дорогъ, между уѣздными городами, для соединенія этихъ послѣднихъ съ р. Вислою и желѣзною Варшавско – Вѣнскою дорогою; а также съ наиболѣе значительными, по торговлѣ, мѣстами. Таковая сѣть дорогъ, удобныхъ къ перевозу тяжестей во всякое время года, дастъ возможность замѣнить, на нѣкоторыхъ заводахъ и фабрикахъ, дерево каменнымъ углемъ, богатые пласты, котораго находятся на ю. з. губерніи.

Сверьхъ того съ устройствомъ означенныхъ шоссе увеличится движеніе промышленности; ибо облегчится провозъ фабричныхъ издѣлій къ мѣстамъ продажи; а съ этимъ вмѣстѣ явится возможность усилить производство фабрикъ, что будетъ имѣть выгодное вліяніе на работниковъ и ихъ поденную плату. (*) Значительную помощь, для благосостоянія жителей, окажетъ устройство отъ казны гминныхъ или приходскихъ запасныхъ магазиновъ, которые бы могли при неурожаѣ обезпечить крестьянъ отъ голоду. Недостатокъ таковыхъ складовъ весьма ощутителенъ въ губерніи, и теперь Высочайше повелѣно подать объ этомъ проэктъ.

Разсмотрѣніе каждой вѣтви промышленности особо.

Взглядъ на сельское хозяйство цѣлой губерніи.

Сельское хозяйство, находясь въ безъусловной зависимости отъ хлѣбопашества и скотоводства, какъ главныхъ источниковъ народ-

(*) *Примѣч.* Подробный проэктъ о устройствѣ новыхъ шоссе помѣщенъ въ статьѣ о дорогахъ.

наго богатства, по поводу-двухъ кратныхъ неурожаевъ и двухъ годоваго скотскаго падежа, находится въ весьма посредственномъ состояніи. Оно не дошло до той степени, чтобы могло доставлять выгодное существованіе, какъ хозяевамъ, такъ и работникамъ, и потому часть помѣщиковъ обратила особенное вниманіе на фабрики и заводы, менѣе подверженные вліянію климата и почвѣ страны.

При обозрѣніи промышленности было показано, что восточная часть губерніи болѣе удобна для сельскаго хозяйства, чѣмъ западная.

Утонченныхъ и предусмотрительныхъ хозяйствъ мало; большею частію, земля воздѣлывается по старому обычаю съ 3-хъ польнымъ раздѣленіемъ, и только въ нѣкоторыхъ гминахъ поля дѣлются: на 4, 6 и 12 частей. Крестьяне, по свойственной имъ лѣности и безпечности, не занимаются тѣми отраслями, которыя бы могли имъ замѣнить неудачи въ хлѣбопашествѣ. — Главная поддержка ихъ при неурожаяхъ есть картофель; но и эта надежда невѣрна и зависитъ отъ погоды: такъ въ 1845 году, отъ продолжительныхъ дождей весь картофель сгнилъ на корнѣ; въ 1846 году открылась картофельная болѣзнь, которая при необразованности крестьянъ можетъ имѣть дурныя послѣдствія; а въ 1847 году этотъ продуктъ почти не уродился, что (не смотря, на урожай хлѣба), было причиною голода.

Огородничествомъ и садоводствомъ занимаются болѣе для своей надобности, чѣмъ для промысла. Лучшіе огороды и сады находятся въ Сандомѣржскомъ и Стопницкомъ уѣздахъ, гдѣ встрѣчаюття фруктовые сады, нетолько у помѣщиковъ, но и у крестьянъ.

Обширностію луговъ губернія уступаетъ одной только Плоцкой, и имѣетъ сѣно очень хорошаго качества. Искуственныхъ луговъ немного и они преимущественно принадлежатъ помѣщикамъ.

Виноградники существуютъ только въ лучшихъ садахъ.

Пчеловодство въ Радомской губерніи самое незначительное; число ульевъ простирается до 15,000.

Шелководствомъ, какъ новою отраслію хозяйства, занимаются очень немногіе; сильно вредятъ разведѣнію червей холодныя зимы. Мѣста замѣчательныя въ этомъ отношеніи суть: м. Вислица (Стопницкаго уѣзда), гдѣ стараніемъ помѣщика, разведено до 8,000 шелковичныхъ деревьевъ, далѣе г. Сандомѣржъ, м. Сольцы, Илза; имѣнія: Фальково, Мильково и Богушевка.

Обширные лѣса губерніи, какъ казенные, такъ и частные, управляются на хозяйственномъ основаніи. — Помѣщики, имѣя ихъ

большое количество, не берегутъ и мало обращаютъ вниманія на эту часть хозяйства, такъ что они годъ отъ году значительно уменьшаются.

Сельское хозяйство у колонистовъ, хотя и находится въ лучшемъ состояніи, но вліяніе его на страну ничтожно, ибо они дѣйствуютъ по описаннымъ выше системамъ.

Земледѣліе.

По физическому свойству, относительно земледѣлія, губернія дѣлится на двѣ части: на восточную и западную. Къ первой принадлежатъ уѣзды: Радомскій, Сандомѣржскій, Опатовскій, Стопницкій и Мѣховскій. Ко второй: Опочинскій, Келецкій и Олькушскій.

Въ восточной части губерніи урожайная почва покрываетъ большую половину пахатныхъ полей и только $^1/_3$ ихъ (немного менѣе) имѣютъ песчаный или песчано-каменистый грунтъ, дающій малую прибыль отъ посѣва: 3 и неболѣе 4 зерна.

Наиболѣе урожайный грунтъ есть черноилистый, состоящій изъ жирной глины и мѣловаго рухляка; на немъ хорошо родится пшеница (не менѣе какъ 9 зерно), почему онъ и названъ пшеничнымъ грунтомъ; за тѣмъ слѣдуетъ песчано — глинистая, житная почва, которая, хотя и не столь плодородна какъ первая, однако, посѣянная на ней рожъ, даетъ среднимъ числомъ 6 зерно. Участки эти находятся:

1) Въ Радомскомъ уѣздѣ: черно-илистая почва лежитъ по протяженію лѣваго берега р. Вислы, въ пространствѣ между Минишевымъ, Магнушевымъ, Козеницами и Лаговымъ; всего занимаетъ около 19049 десятинъ. — Житная земля (песчано-глинистая) покрываетъ почти все остальное пространство уѣзда, исключая не большихъ участковъ: около м. Скорышева, Бялобржегъ и д. Годза (между г. Радомомъ и Бялобржегами), что составляетъ всего не болѣе 36,000 десятинъ, покрытыхъ неплодородною песчаною и песчано-каменистою землею.

2) Уѣзды Опатовскій, Сандомѣржскій и Мѣховскій, въ большей части ихъ протяженія, покрыты плодородною почвою; неурожайная же земля составляетъ исключеніе изъ общаго свойства пахатныхъ полей, она находится: въ Опатовскомъ уѣздѣ, по лѣвой сторонѣ р. Каменной, покрываетъ всѣ горы и тянется широкою полосою на западъ въ Опочинскій уѣздъ, по теченію рѣки Каменной. Остальные два уѣзда принадлежатъ къ самымъ плодороднымъ въ губерніи; въ нихъ песчаная и песчано-каменная почва лежитъ незначительными, отдѣльными, клочками, и преимущественно въ сѣверныхъ и с. з.

ихъ частяхъ; впрочемъ здѣсь и эту послѣднюю нельзя сравнить съ глинистымъ и песчанымъ грунтомъ другихъ уѣздовъ: тутъ она плодороднѣе, и даетъ (среднимъ числомъ) неменѣе какъ 4-е зерно.

3) Въ Стопницкомъ уѣздѣ (пшеничный) черноилистой грунтъ лежитъ между Новымъ-мѣстомъ-Корчинымъ, Вислою, Поцановымъ и Стопницею. Поля, покрытыя житною почвою, тянутся отъ окрестностей м. Буска и г. Стопницы, на сѣверъ до Хмѣльника и Пинчова; далѣе почва дѣлается песчано-каменистою. Пшеничный грунтъ занимаетъ до 12637 десятинъ, песчано-глинистой 47179 десят.; всего подъ урожайною почвою 59816 десятинъ, гораздо болѣе $^1/_2$ всего количества пахатныхъ полей уѣзда.

Западная половина губерніи обратна предыдущей: въ ней большая часть полей покрыта пескомъ, глиною пополамъ съ камнемъ; остальная за тѣмъ даетъ въ хорошій урожай, 6-е зерно не болѣе; между тѣмъ, какъ въ описанной нами восточной части губерніи, есть мѣста, дающія 12-е зерно пшеницы отличнаго качества. Изъ трехъ уѣздовъ: Опочинскаго, Келецкаго и Олькушскаго, послѣдній есть самый неурожайный; въ немъ, только незначительная восточная часть покрыта пшеничною почвою, и с. в. уголъ состоитъ изъ житной земли; остальное же за тѣмъ пространство принадлежитъ къ неурожайной почвѣ.

Въ Келецкомъ уѣздѣ лучшій грунтъ лежитъ между Ендржіевымъ, Водзиславомъ и верьховьемъ р. Ниды, онъ составляетъ продолженіе пшеничнаго грунта Мѣховскаго уѣзда. Далѣе, на сѣверъ отъ него, къ Влащовѣ и Малагощу, а на западъ къ Щекоцину тянется песчано-глинистая земля, выгодная для посѣва ржи. Восточная же часть уѣзда, отъ Малагоща къ Кѣльцамъ и Хенцинамъ, принадлежитъ къ самымъ безплоднымъ пространствамъ. Эта часть покрыта значительной высоты горами, и потому въ ней только и встрѣчаются: камни, глина и песокъ.

Въ Опочинскомъ житная земля лежитъ около рѣки Пилицы и составляетъ менѣе $^1/_3$ пространства уѣзда; остальное затѣмъ покрыто пескомъ и глиною, пополамъ съ камнемъ.

Вообще можно сказать, что умеренный климатъ губерніи способствуетъ хорошему произрастанію засѣеваемыхъ тутъ хлѣбовъ, и только въ несчастныя годы засухъ, или безпрерывныхъ дождей, растительность значительно умѣньшается. Нельзя не замѣтить, что различныя измѣненія климата дѣйствуютъ неодинаково на всемъ пространствѣ губерніи; такъ въ частяхъ, прилегающихъ къ большимъ рѣкамъ, въ сухое лѣто сырость воздуха, будучи поддерживаема рѣч-

ными испареніями, дѣлаетъ климатъ менѣе невыгоднымъ для хлѣбопашества, чѣмъ въ странахъ возвышенныхъ, имѣющихъ песчано-каменистой грунтъ, подобный грунту западной части губерніи, гдѣ наоборотъ для урожая требуется лѣто болѣе дождливое чѣмъ сухое.

Не смотря на (двукратные въ годъ) разливы рѣки Вислы, которые много вредятъ растительности и часто уничтожаютъ засѣянный хлѣбъ на корнѣ, мѣста наиболѣе отличающіяся изобиліемъ урожая, лежатъ около берега означенной рѣки; черно-илистый грунтъ ихъ покрывающій чрезвычайно способствуетъ произрастѣнію пшеницы, которая тутъ преимущественно сѣется, и даетъ среднимъ числомъ 9-е и даже 10-е зерно; вообще лучшій урожай получается въ Сандомѣржскомъ уѣздѣ и въ округахъ Прошовицкомъ и Скамомѣржскомъ (Мѣховскаго уѣзда), гдѣ собирается 12-е зерно пшеницы превосходнаго качества, извѣстной въ продажѣ подъименемъ Сандомѣржской. Къ описаннымъ же мѣстамъ надобно отнести правый берегъ рѣки Каменной, особенно въ окрестностяхъ м. Лагова; а также поля, прилегающія къ Мирову и Вержбицѣ (Радомскаго уѣзда).

Система земледѣлія.

Система земледѣлія не смотря на стараніе правительства и нѣкоторыхъ просвѣщенныхъ помѣщиковъ, остается прежняя трехъ-польная, съ раздѣленіемъ поля на озимое, яровое и паръ. Только небольшое число гминъ имѣютъ улучшенное плодоперемѣнное хозяйство; къ таковымъ надо отнести:

1) *Въ Радомскомъ уѣздѣ*: Сарново, Конары, Бржузы и м. Козеницы.

2) *Въ Опатовскомъ уѣздѣ*: Цмѣловъ, Островицы, Горбачи, Бойцеховъ, Волю-Солецку, Хибицы, Піоркувъ и Покржививницу.

3) *Въ Стопницкомъ уѣздѣ*: Лубница, Оллендувъ, Считники, Кмилувъ, Брудзовъ, Гнѣзно, Гробки и Войчу.

4) *Въ Кѣлецкомъ*: Мотковичи, Моравицы, Слупя, Сейдзеховъ, объѣховъ, Олешно. Пжитыкъ, Голешовъ, Хмастувъ и Москарчувъ.

5) *Въ Олькушскомъ уѣздѣ*: Гриховъ, Гродзіецъ, Пишбыславицы, Поренба-Мжиглодска, Прадлы, Загоже, Седлвискъ, Рокитно, Кромоловъ и Влодивицы.

6) *Въ Опочинскомъ*: Чихожинъ, Раднховъ, Бѣлачевъ, Борковицы и Сонды.

Слѣдствіемъ трехъпольной системы воздѣлыванія земли бываетъ частой голодъ; ибо крестьяне всю надежду полагаютъ на урожай хлѣба и картофля, нисколько незаботясь, о постороннихъ отрасляхъ хлѣ-

бопашества и особенно о продуктахъ, могущихъ замѣнить недостатокъ хлѣба въ годы невыгодной жатвы.

Вообще надо замѣтить, что низость цѣнъ, при урожаѣ, за недостаткомъ сбыта произведеній земли, дороговизна провоза хлѣба къ пристанямъ р. р. Вислы и Пилицы, лѣность крестьянъ, ненависть ихъ къ нововведеніямъ и необразованность, даже помѣщиковъ, составляютъ главнѣйшія причины, почему хлѣбопашество остается на прежней степени не совершенства.

Мѣра удобренія и количество посѣва на десятину.

Удабриваніе земли большею частію производится оставленіемъ ее въ продолженіи года подъ паромъ; а также, хотя и весьма мало, унаваживаніемъ, которое употребляется преимущественно на господскихъ земляхъ; крестьяне же, имѣя мало скота, не могутъ добыть достаточно навоза для покрытія полей, а употребляютъ его преимущественно на свои огороды, и только частію на пшеничныя поля.

Относительно количества посѣва на десятину, можно сказать, что онъ производится, почти одинаково, повсемѣстно въ Радомской губерніи. На одинъ моргъ пахатной земли высѣвается обыкновенно одинъ корецъ озимины, или на одну десятину 62 польскихъ гарнца.

Одинъ моргъ равняется 0, 5124685 русской десятины и составляетъ $^1/_{30}$ часть Новопольской влоки.

Относительно же посѣва прочихъ хлѣбовъ, въ губерніи не имѣется свѣденій изъ Губернскаго Правленія; частнымъ же образомъ собрать довольно затруднительно.

Число десятинъ пахатной земли, относится къ цѣлому пространству губерніи, какъ 1: 2, 131.

На одну десятину пахоти приходится по 3, 4 работника.

Относительно посѣва и урожая озимаго и яроваго хлѣба и другихъ произведеній хлѣбопашества, представляется слѣдующая таблица, въ которой урожай показанъ среднимъ числомъ за 7 лѣтъ.

Родъ хлѣба.	Сколько сѣется.	Сколько собирается.	Урожай въ 7-ми лѣтней сложности на одну четверть.	Среднія цѣны въ 10-ти лѣтней сложности. За четверть. Серебромъ.	
	Четвертей.			Руб.	Коп.
Пшеницы . .	80,580	402,900	5	3	35
Ржи . . .	292,794	986,968	35	2	72½
Ячменя . . .	101,440	406,843	4	1	84
Овса . . .	147,138	474,475	31	1	86½
Проса . . .	4,008	16,032	4	3	
Гороху . . .	50,547	443,180	87		
Картофеля . .	265,230	1,306,150	5		

Количество собираемаго хлѣба (не включая овса) простирается до 2,255,923 четвертей; исключивъ изъ означеннаго числа 529,369 четвертей для посѣва, останется для потребленія 1, 726, 554 четвер., количество не совѣмъ достаточное; ибо полагая въ годъ на мужчину, по 2½ четверти, а на женщину по двѣ; всего для прокормленія 974,767 человѣкъ надобно 2,181,356 четвер. Недостатокъ 603,886 четвертей пополняется употребленіемъ въ пищу картофля, который позволяетъ нетолько довольствоваться губерніи своимъ хлѣбомъ, но частію отправлять за границу.

Впрочемъ внѣшняя торговля хлѣбомъ, по случаю большой пошлины и 3-хъ лѣтнихъ неурожаевъ, ограничивается теперь одною пшеницею, которой отправляютъ изъ губерніи до 84,568 четвертей, преимущественно извѣстной подъ названіемъ Сандомѣржекой.

Среднія цѣны работника.

Крестьяне за отведенныя имъ земли и прочія угодья въ положенные дни исправляютъ барщину, или что гораздо рѣже, уплачиваютъ оброкъ помѣщику; за всѣ же работы сверхъ барщины, они получаютъ съ владѣльца плату, которая на основаніи закона зависитъ отъ добровольныхъ между ими условій.

Изъ вышесказаннаго видно, что среднія цѣны работника-земледѣльца, какъ зависящія отъ добровольнаго уговора, опредѣлить очень трудно, тѣмъ болѣе, что недавнее уничтоженіе даремщизны (*) еще неосвоило крестьянъ съ этимъ благодѣтельнымъ постановленіемъ, и потому даже обычаями не установилась вѣрная плата. Изъ собранныхъ свѣденій оказалось, что:

1) За день работы, одного человѣка, какъ то: за кошеніе сѣна, за жатву хлѣба и т. п. платится, отъ $22^1/_2$ до 15 коп. серебромъ.

2) За болѣе легкія работы, именно: за недальныя посылки, за переноску тяжестей и т. п. отъ 12 до 9 и $7^1/_2$ коп. серебромъ.

3) За работу съ 2-хъ конною подводою берется:

За вспаханіе Варшавскаго морга	60 коп. сер.
За бороненіе	30 коп. —
За одну лошадь на день	30 коп. —

Мѣры на случай неурожаевъ.

Особыхъ постоянныхъ учрежденій, для обезпеченія жителей отъ голоду, нѣтъ; теперь только, по представленію Гражданскаго Губернатора Высочайше повелѣно представить проэктъ объ устройствѣ запасныхъ магазиновъ, которые и предполагается завести: или въ каждой гминѣ, или только въ приходахъ.

Въ неурожайные же годы правительство, постоянно заботясь о состояніи жителей, раздаетъ пособія нуждающимся, или деньгами или зерномъ (которые потомъ при урожаѣ возвращаются). Кромѣ того отпускаются значительныя суммы для производства полезныхъ работъ, съ тѣмъ, чтобы крестьяне пользовались при этомъ денежными заработками, и тѣмъ могли пропитывать себя и свои семейства.

Такъ весною 1847 года была предпринята постройка новой сѣти шоссейныхъ дорогъ.

Хлѣбные запасные магазины.

Изъ запасныхъ магазиновъ находятся только 14 частныхъ въ имѣніяхъ болѣе зажиточныхъ помѣщиковъ, изъ нихъ одинъ въ Радомскомъ уѣздѣ, на 290 четвертей, 8 магазиновъ въ Стопницкомъ на 1816 четвертей и 5-ть въ Мѣховскомъ уѣздѣ на 1000 четвер.

(*) *Примѣчаніе* До 1847 года помѣщикъ, отдавая крестьянину землю, кромѣ исправленія барщины въ положенные дни обязывалъ его безплатно исполнять другія не такъ тяжелыя работы, какъ то: рубку лѣса, исправленіе комиссій и т. п. работы эти названы даремщизною, которая и уничтожена указомъ 1847 года.

Мѣры жителей для прокормленія себя въ неурожайные годы состоятъ въ заработкахъ, производимыхъ большею частію внутри губерніи, и только нѣкоторые изъ жителей нанимаются на плоты и суда, идущіе въ Данцагъ, или отправляются въ другія губерніи.—Надо сказать, что въ голодные годы состояніе крестьянина ужасно: кромѣ затрудненія имѣть работу, онъ не можетъ отлучиться изъ дому не обезпечивъ, хотя на нѣкоторое время, нужды своего семейства, что не всегда бываетъ возможно, и потому большая часть изъ нихъ терпитъ страшную нищету.

Средній доходъ съ влоки (15,37 дес.) пахатной земли различенъ, зависитъ отъ качества грунта и рода хлѣба на ней растущаго; такъ съ влока пшеничной земли, чистой прибыли можно имѣть до 150 рублей сереб.

Огородничество и садоводство.

При крестьянскихъ дворахъ на ходятся не большіе огороды въ которыхъ растутъ: капуста, свекла, морковь, брюква, рѣпа, рѣдька, лукъ, чеснокъ, частію тыква, турецкій бобъ и огурцы. Эти овощи назначаются, большею частію, для домашняго употребленія, и мало для продажи. Наиболѣе занимаются разведеніемъ огородныхъ овощей въ м. Высмѣржицѣ (на берегу Пилицы) и его окрестностяхъ, произведѣніями этаго рода жители производятъ значительную торговлю съ окружающими мѣстами; а также привозятъ на продажу (преимущественно огурцы) въ г. г. Радомъ и Варшаву.

Фруктовые сады существуютъ у крестьянъ, какъ роскошъ; въ нихъ ростутъ: яблоки, груши, сливы, вишни, и другіе плоды; лучшіе сады, въ этомъ родѣ, находятся на ю. в. губерніи въ Сандомѣржскомъ, Стопницкомъ и Мѣховскомъ уѣздахъ.

Помѣщичьи сады и огороды, тоже не представляютъ ничего особеннаго, хотя они и разводятся, въ болѣе обширномъ размѣрѣ.

Въ огородахъ, кромѣ уже поимянованныхъ овощей, разводятъ: посторнакъ, парей, петрушку, сахарный горохъ, хрѣнъ, турецкій бобъ и спаржу. Въ садахъ произрастаютъ, кромѣ свойственныхъ краю плодоносныхъ деревьевъ, персики, абрикосы, грецкіе орехи, виноградъ и друг.; впрочемъ послѣдніе родятся только на югѣ, въ мѣстахъ заслоненныхъ горами отъ сѣверныхъ вѣтровъ.

Луговодство.

Радомская губернія обширностію своихъ луговъ, кромѣ Плоцкой, превосходитъ всѣ губерніи царства Польскаго. Луга ея занимаютъ

180,334$^1/_3$ десятины земли, лежатъ преимущественно въ низкихъ мѣстахъ и по теченію рѣкъ; почему большая часть изъ нихъ принадлежитъ: или къ заливнымъ, или мокрымъ. Полевыхъ же луговъ немного, и они посредственнаго качества. Заливные луга находятся на берегахъ рѣкъ: Вислы, Нидьі и Мержавы; болотные же, и частію заливные, по теченію рѣкъ: Каменной, Пилицы, Радомки Нидицы, Бѣлой и Черной Пршемши и надъ протоками означенныхъ рѣкъ. Лучшее сѣно собирается съ заливныхъ луговъ; а также и съ береговъ р. Каменной.

Уѣзды наиболѣе изобилующіе лугами суть Радомской (48538 десят.) Опатовскій (36,042 дес.) Кѣлецкій (30,794 десят.) и Мѣховскій (27,559 дес.).

Число десятинъ луговъ, относится къ числу десятинъ пахатной земли, почти какъ 1: 6.

Травосѣяніе значительно распространяется и преимущественно занимаетъ помѣщиковъ, имѣющихъ овчарные заводы, которые этою травою выкармливаютъ овецъ; крестьяне же мало еще хлопочутъ о засѣвѣ своихъ луговъ.

Сѣно начинаютъ косить: первый разъ, въ концѣ іюня и въ началѣ іюля; второй разъ, во второй половинѣ сентября. Количество собираемаго сѣна простирается до 6,625000 пудовъ съ губерніи вообще; съ десятины же среднимъ числомъ во всей губерніи, около 37$^1/_3$ пудовъ.

Для расчета достаточно ли сѣна для прокормленія 97,686 лошадей, находящихся въ губерніи, надобно принять во вниманіе, что крестьянская лошадь, въ продолженіи года 8-мъ мѣсяцевъ пасется въ полѣ, не получая сѣна; въ остальные же 4 мѣсяца (съ половины ноября до $^1/_2$ марта) ей даютъ среднимъ числомъ сѣна по 15 фунт. въ день, дополняя недостатокъ дачи оброкомъ (смѣсь почти $^1/_3$ овса съ $^2/_3$ рѣзаной соломы), такъ что въ 120 дней на 81,711 лошадей, принадлежащихъ крестьянамъ, надобно около 3,676,995 пудовъ. Для 15,975 лошадей, находящихся у прочихъ сословій, полагая въ день тоже по 15 фунт. на лошадь выйдетъ въ годъ 2,189,057$^1/_2$ пудовъ: слѣдовательно всего въ годъ выкармливаютъ на лошадей 5,866,052$^1/_2$ пуда. Остальные за тѣмъ 758,947$^1/_2$ пудовъ употребляется на овецъ и рогатый скотъ, который преимущественно кормится соломою и пойломъ.

По расчету видно, что сѣна собирается очень умѣренное количество, за то оно хорошаго кочества; особенно надъ Вислянское.

Средняя цѣна за пудъ 18$^1/_2$ коп. серебромъ; на основаніи, кото-

рой, средній доходъ съ луговой десятины, за вычетомъ найма работника, (*) можно положить около 8 руб. 63 коп. серебромъ.

Скотоводство.

Въ губерніи считается до 834,548 штукъ крупнаго и другаго скота. Скотоводство, кромѣ помощи для хлѣбопашества, составляетъ отдѣльную вѣтвь торговли, доставляющей значительную прибыль владѣльцамъ. Кромѣ сырыхъ кожъ, шерсти и разныхъ матеріаловъ, идущихъ на фабрики и заводы губерніи, значительная часть скота продается на внутреннихъ ярмаркахъ, откуда перегоняются въ Варшаву, Галицію и Пруссію. Средній оборотъ въ годъ (въ продолженіи 5-ти лѣтъ), отъ этой продажи, можно положить 40,340 руб. серебромъ.

Породы скота, находящагося въ Радомской губерніи, суть: лошади, рогатый скотъ, овцы, свиньи, козы, и не большое число ословъ.

Лошади. Число лошадей въ губерніи въ 1847 году простиралось до 97,686 штукъ, въ числѣ которыхъ было: жеребцовъ 8997, мериновъ 43000 и кобылъ 45,189. Исключивъ изъ общаго количества 15,975 лошадей, находящихся въ городахъ и не принадлежащихъ къ хлѣбопашеству, и раздѣливъ остатокъ на число дворовъ уѣздовъ, получимъ что на крестьянскій дворъ приходится, почти, по одной лошади т. е. ($^{29}/_{32}$).

Порода обыкновенная простая; улучшенная же порода есть только у помѣщиковъ; но собственно чистой крови лошадей нѣтъ.

Конскихъ заводовъ нѣтъ, если не считать того, что каждый помѣщикъ имѣетъ нѣсколько матокъ, которыхъ случаетъ, или съ имѣющимися въ домѣ жеребцами, или на случныхъ конюшняхъ, гдѣ приводятся жеребцы казеннаго Яновскаго завода. (Люблинской губ).

Улучшенныхъ лошадей въ 1847 году считалось:

Жеребцовъ	до	800	штукъ.
Кобылъ	—	7,675	—
Мериновъ	—	8,300	—

Сверхъ общаго числа въ 1847 году было 6,311 жеребятъ.

Торговля лошадьми очень незначительна, и производится болѣе внутри губерніи, такъ что за границу въ годъ (среднимъ числомъ за 5 лѣтъ) выводится на сумму 5,409 руб. серебромъ.

(*) *Примѣчаніе:* Для сѣнокосовъ помѣщики нанимаютъ мужиковъ, а не защитываютъ имъ это въ барщину.

Рогатый скотъ. Число его въ 1846 году простиралось до 290,444 головъ, изъ которыхъ воловъ подлежащихъ запряжкѣ въ уѣздахъ было до 91,755; такъ что среднимъ числомъ на крестьянскій дворъ приходится по $2^{3}/_{4}$ скотины.

За тѣмъ считалось: воловъ не подлежащихъ

упряжкѣ	— —	17,638
быковъ	— —	3,303
Коровъ: Въ городахъ	—	14,352
— Селеніяхъ	–	173,396
и телятъ	—	56,315

Торговля скотомъ, какъ внутренняя, такъ и внѣшняя, довольно обширна; за границу выводится ежегодно (за 5 лѣтъ) на сумму 30,000 руб. серебромъ. Значительные падежи прошлыхъ лѣтъ много повредили этого рода промышленности.

Порода скота, лучшая у помѣщиковъ, чѣмъ у крестьянъ, которые, собственно для земледѣльческихъ работъ, употребляютъ мѣлкій скотъ, болѣе же крупный ведутъ на продажу.

Скотоводство, какъ наука, почти неизвѣстна; не многіе помѣщики имѣютъ отличной породы скотъ, и стараются о разведѣніи его въ своихъ имѣніяхъ. — Лучшій скотъ, породъ: швейцарской, голандской и тирольской, находятся: въ Козеницахъ, Бржисцѣ, Магнушевѣ, (Радомскаго уѣзда) въ г. Конскѣ, Янискахъ, Саколовицахъ (Олькушскаго уѣзда). Улучшенной же породы рогатый скотъ разводится, преимущественно, въ надъ-Вислянскихъ деревняхъ, гдѣ тучныя, прибрежныя пастбища много способствуютъ этого рода хозяйству.

Овцеводство значительно распространено въ губерніи и годъ отъ году принимаетъ большіе размѣры. Количество овецъ въ 1846 году простиралось до 543, 724 штукъ, изъ коихъ 119, 774 было обыкновенныхъ и 423, 950 тонкорунныхъ; въ числѣ послѣднихъ считалось: мериносовъ, 130200, метисовъ 29375.

Хотя помѣщики обращаютъ постоянное вниманіе на улучшеніе и увеличеніе числа овецъ, но при всемъ томъ эта отрасль хозяйства еще далека отъ совершенства; причины тому надобно искать въ частыхъ болѣзняхъ и падежахъ, которымъ подвергались стада овецъ въ послѣдніе три года. — Заводовъ особенно замѣчательныхъ, по лучшей испанской породѣ, очень немного; они находятся: въ г. Конскѣ, Бѣлачевѣ, Борковицахъ (Опатовскаго уѣзда), Чижевѣ (Сандомѣржскаго уѣзда), Козеницахъ (Радомскаго) и Крайнѣ (Кѣ-

лецкаго); остальные же за тѣмъ имѣютъ только улучшенныя породы, — отъ приведенныхъ чистой крови испанскихъ и другихъ овецъ; изъ таковыхъ овчаренъ замѣчательнѣйшія находятся:

Въ Радомскомъ уѣздѣ: въ м. Мировѣ (казенное), Поличнѣ, Сыцынахъ, Смогаржовцахъ и Горыніи, м. Жволинѣ, Сарновѣ, Замѣчко, Сухѣ и Кроцовѣ.—Всего тонкорунныхъ овецъ считается до 60,000 и простыхъ 22,746. Шерсти получается 2225 центнеровъ (*).

Въ Опатовскомъ уѣздѣ въ имѣніяхъ: Цмѣловѣ, Островцѣ, Бодзеховѣ, Волѣ Солецкой, Дапышовѣ, Бойска, Бѣлаборовцахъ, Хибыцѣ, Ломнѣ и Шуркувѣ; всего овецъ 57,500 и большая часть тонкорунныхъ. Среднимъ числомъ въ годъ получается 1,150 центнеровъ шерсти.

Въ Сандомѣржскомъ уѣздѣ эта отрасль хозяйства обращаетъ на себя особенное вниманіе; тутъ не только помѣщики, но частію и мужики стараются о улучшеніи овчарныхъ заводовъ и лучшія тонкорунныя овцы, находятся въ имѣніяхъ: Кабылянахъ, и Иванискахъ; всего въ уѣздѣ считается: тонкорунныхъ овецъ 56,825, простыхъ овецъ 10,597.

Шерсти получается ежегодно до 1520 центнеровъ.

Въ Стопницкомъ уѣздѣ овчарни находятся въ имѣніяхъ: Щитникахъ, Гнойнѣ, Грабкахъ и Родзановѣ; всѣхъ овецъ 72,200, изъ которыхъ улучшенныхъ 7,200, въ годъ получается 1620. центнер. шерсти.

Въ Кѣлецкомъ уѣздѣ: лучшія овчарни (породы испанской) въ имѣніи Крайне (казенное состоящее въ арендѣ), гдѣ считается до 3,400 штукъ; менѣе хорошаго качества овцы содержатся: въ Мотковицахъ, Водзиславѣ, Слупѣ, Хжастувѣ и Голешовѣ, въ каждой считается до 5,000 штукъ; всего овецъ тонкорунныхъ 28,400. Обыкновенныхъ 10,000. Итого 38,400.

Ежегодно собирается шерсти разныхъ сортовъ до 800 центнеровъ.

Въ Мѣховскомъ уѣздѣ, замѣчательныя овчарни: въ с. Чарковскихъ горахъ, Храбжѣ Злотѣ, Гурковѣ, Климонтовѣ и Мяночицахъ; считается овецъ тонкорунныхъ 65,365, обыкновенныхъ 22,310. И того 85,675.

Шерсти добывается 2,350 центнеровъ.

Въ Олькушскомъ уѣздѣ: въ Загуржѣ, Гжиховцѣ, Поренбѣ-Мжиглодской, Сандачѣ, Ракитнѣ, и Пясковой скалѣ; всего овецъ; 75,210

(*) Примѣч. Центнеръ—100 фунтамъ. Камень—25 фунтамъ.

штукъ, изъ нихъ улучшенныхъ 48,298. Шерсти обстригается 2250 центнеровъ.

Въ Опочинскомъ уѣздѣ овчарные заводы имѣются: въ Говарчевѣ, Бѣлнѣ, Пишкушевѣ, Кржечановѣ, Чихочинѣ, Држевицѣ и друг.; въ нихъ:

Мериносовъ	21,111	штукъ.
Метисовъ . . .	30,951	—
Обыкновенныхъ	10,000	—
Всего. . . .	62,062	—

Шерсти получается въ годъ 1280 центнеровъ.

Вообще нужно замѣтить, что по причинѣ частыхъ болѣзней, опустошающихъ стада овецъ, число ихъ измѣняется ежегодно; а съ этимъ вмѣстѣ и количество собираемой шерсти; впрочемъ, среднимъ числомъ за 7 лѣтъ, можно полагать въ годъ получается до 13,195 центнеровъ или 52,780 камней шерсти.

Средняя стоимость (за 7 лѣтъ) каменя шерсти:

Тонкой . . .	16	руб.	серебр.
Простой. . .	10	—	—

Только одна треть собираемой шерсти потребляется на фабрикахъ и заводахъ губерніи, остальное за тѣмъ количество, (преимущественно тонкой шерсти) частію отвозится самими помѣщиками въ г. г. Калишъ (для продажи Пруссіи) и Варшаву, а частію скупается евреями, которые потомъ отправляютъ ее въ Бреславль. Въ продолженіи 3 лѣтъ, среднимъ числомъ въ годъ, вывезено изъ губерніи шерсти 253,000 руб. серебромъ. Собственно же овецъ въ продажу идетъ немного: ежегодно, на сумму 6,000 руб. серебромъ.

Число свиней можно положить до 163,792; лучшей англійской породы свиньи находятся въ имѣніяхъ: Козеницѣ и Чижевѣ.

Ословъ въ губерніи 93 штуки, козъ 774.

Для показанія числа скота въ каждомъ уѣздѣ особо, и по скольку головъ приходится на крестьянскій дворъ, прилагается таблица подъ № 6.

Вообще, сравнивая число скота 1846 г. съ 1845 г. видно, что оно значительно увѣличилось; а именно прибыло:

Лошадей 2,717, рогатаго скота 33,000 головъ, и овецъ 9,035 штукъ;—причиною такой прибыли было уничтоженіе заразы, существовавшей въ 1844 и 1845 годахъ. — Отъ различныхъ болѣзней въ продолженіи 2-хъ лѣтъ погибло:

35,000 головъ рогатаго скота, цѣною на 425,000 р. сер.
170,000 овецъ цѣною на . . . 510,900 — —

Кромѣ обще извѣстныхъ болѣзней, здѣшній скотъ много страдаетъ отъ сырости воздуха, что особенно замѣчено въ странахъ, лежащихъ около р. Вислы, которая два раза въ годъ затопляетъ прибрежныя поля и луга. Можно надѣятся, что съ устройствомъ валовъ это прекратится.

Лѣсоводство.

Радомская губернія, болѣе всѣхъ другихъ частей царства покрыта лѣсами, которые, кромѣ обширности, замѣчательны по качеству и добротѣ деревьевъ въ нихъ ростущихъ. Эти лѣса, соединяясь, преимущественно, въ уѣздахъ: Опочинскомъ, Радомскомъ и частію Опатовскомъ и Олькушскомъ (*) не составляютъ сплошной массы, но разбросаны по всему протяженію, и только въ двухъ мѣстахъ образуютъ обширныя замѣчательныя лѣсныя пространства, которыя могутъ оказать вліяніе даже на военныя дѣйствія; къ таковымъ относятся: 1) полоса лѣсовъ, покрывающая горы средней части губерніи и заключающаяся между мѣстечками: Цѣпеловымъ, Казановымъ, Илзою, Шидловцемъ, Гельновымъ, г. Конскемъ, Пржедборжемъ, Малогощемъ, г. Кельцемъ, Островцемъ и Ожаровымъ, и 2) лѣса Радомскій и Козеницкій, находящіеся въ окрестностяхъ этихъ мѣстъ.

1) Первое изъ означенныхъ протяженій, состоя изъ разнородныхъ деревьевъ, дѣлитъ губернію на двѣ не ровныя половины сѣверную и южную, и простираясь отъ Вислы къ р. Пилицѣ, пересѣкаетъ всѣ продольные пути, идущіе отъ южной границы царства Польскаго къ Варшавѣ, чрезъ что образуетъ при нихъ, весьма длинныя и удобообороняемыя дефиле, которыя при защитѣ южной части страны, отъ вторженія, послужатъ весьма важнымъ препятствіемъ непріятелю, перешедшему р. Вислу. Съ другой стороны эти лѣса представляютъ большія выгоды для веденія малой войны, (покрывая часть края, отличающагося горными заводами населеніемъ и трудно проходимостію),—по причинѣ гористаго мѣстоположенія и множества крутыхъ овраговъ и рѣчекъ, имѣющихъ нерѣдко болотистыя долины (см. Описаніе Свентокржискихъ горъ).

(*) *Примѣч.* Въ Сандомѣржскомъ, Стопницкомъ, и Мѣховскомъ недостатокъ лѣсу, такъ ощутителенъ, что жители употребляютъ для топлива солому и коровій навозъ.

Кромѣ Варшавско-Краковскаго шоссе эта полоса пересѣкается слѣдующими наиболѣе удобными дорогами:

1) Изъ г. Опочно чрезъ м. Жарновъ, д. Руду, м. Радошице въ Малогощъ и далѣе въ Енджіевъ. При Радошицахъ отходитъ дорога, черезъ Дзебалтовскій Млынъ, въ г. Конске.

2) Изъ г. Конске, чрезъ Дзебалтовскій Млынъ, продолжающаяся далѣе, по горному шоссе въ г. Кельце.

3) Старая дорога изъ г. Конске черезъ Малаховъ и Стравчинъ въ г. Кельце.

4) Изъ м. Вержбника черезъ Вонхоцкъ въ Далешице.

5) Изъ Илжы: одна чрезъ Вержбникъ въ м. Лаговъ, и другая въ м. Островецъ. Вдоль же всего пространства пролегаетъ горное шоссе отъ Ожарова чрезъ Вержбникъ къ д. Бзину, и далѣе простая дорога чрезъ д. д. Барановъ, Мрочковъ, Одровонжъ, г. Конске и м. Радомице въ Пржедборжъ.

Остальныя за тѣмъ дороги не представляютъ большой возможности къ провозу тяжестей.

Между г. Кельцами и м. Бодзентиномъ отдѣляется къ ю. в. неширокая полоса мѣшаннаго лѣсу, оканчивающаяся за м. м. Сташевымъ и Богоріемъ, не доходя р. Вислы.

2) Лѣса Радомскій и Козеницкій, находящіеся въ углу образуемомъ сліяніемъ рѣкъ Висли и Пилицы, и ограничивающіеся съ запада Варшавско-Краковскимъ шоссе, а съ юга шоссе идущимъ изъ г. Радома чрезъ Жволинъ въ г. Люблинъ, вообще суть мѣшаные, и хотя далеко не столь обширные и трудно проходимые какъ Свентокржижскіе, но такъ же удобные, по густотѣ своей, для партизанскихъ дѣйствій, особенно во флангъ непріятеля, наступающаго съ юга. Отряды въ этомъ случаѣ будутъ имѣть опорнымъ пунктомъ кр. Иванъ городъ. Удобныя дороги суть:

1) Изъ Жволина въ Гнѣвашовъ.

2) Изъ Радома въ Кельце.

3) Изъ Едлинина въ м. м. Магнушевъ и Варки.

Кромѣ описанныхъ пространствъ и береговъ р. Пилицы, поросшихъ преимущественно сосновымъ лѣсомъ, отдѣльные клочки его покрываютъ ю-з. часть губерніи, придавая ей характеръ пересеченности. Въ губерніи всего подъ лѣсами 655,328 десятинъ земли, которыя относятся къ пространству цѣлой губерніи, какъ 1:3, 73; къ пахатной землѣ какъ 1: 1, 76; къ количеству луговъ какъ 3, 67: 1.

Частныхъ лѣсовъ въ губерніи считается до 388,071 десятинъ, гминныхъ до 50,400 и казенныхъ 216,857 десятинъ.

Хвойный лѣсъ, занимая большую часть лѣсистой части губерніи, а именно: 602,212 десятинъ, состоитъ преимущественно изъ сосны и частію ели; за тѣмъ подъ лиственнымъ лѣсомъ находятся 53,116 десятинъ, гдѣ господствующія деревья суть: береза, букъ и дубъ, перемѣшанныя съ кленомъ, ясенемъ, осиною и въ низкихъ мѣстахъ съ ольхою.

Кромѣ того, единственно принадлежащая губерніи, лиственница, находится въ значительномъ количествѣ въ лѣсничествахъ: Хлѣвискомъ, Шидловецкомъ, Самсоновскомъ, и Лаговскомъ, которую 6 лѣтъ назадъ, начали разводить и въ другихъ казенныхъ лѣсахъ.— Всего этаго дерева считается 700,000 штукъ.

Лѣсное хозяйство въ среднія времена Польши было въ весьма дурномъ состояніи; лѣса обращали на себя вниманіе единственно по звѣриной охотѣ въ нихъ производившейся. Продажа лѣса была незначительная, на участкахъ вырубленныхъ пущей учреждались усадьбы, и новымъ поселенцамъ предоставлялось исключительное право выжиганіе золы и углей, а равно и содержаніе пчельниковъ. Ясно, что при подобномъ хозяйствѣ, пропадали обширныя лѣсныя пространства, оставивъ по себѣ слѣды—кустарники.

Одни только Королевскіе столовые лѣса содержались въ лучшемъ порядкѣ. Во время бытности части государства, нынѣ составляющей царство Польское, во владѣніи Австріи и Пруссіи было приступлено къ размѣжеванію казенныхъ лѣсовъ и ко введѣнію въ оные систематическаго порядка. Духовные лѣса переданы въ казенное вѣдомство съ предоставленіемъ права пользоваться ими по принятому расчисленію; не смотря на все это, пущи постепенно истреблялись, и только со времени присоединенія царства къ Россіи лѣсоводство подвинулось впередъ. Въ 1817 году лѣса подѣлены на лѣсничества, стражничества и округа, а въ 1818 году управленіе ими передано въ воеводскія коммисіи (нынѣ губернскія правленія), подъ главнымъ надзоромъ коммисіи финансовъ. Съ этихъ поръ измѣрены всѣ лѣсничества, опредѣлены ихъ границы, сдѣлано описаніе лѣсовъ и находящихся въ нихъ деревьевъ; а равно указаны правила систематической рубки.

Казенныя лѣса губерніи для управленія раздѣлены на 16 лѣсничествъ, 70 стражничествъ и 328 округовъ.

Сколько въ каждомъ изъ лѣсничествъ стражничествъ и округовъ,

а равно количество и качество деревьевъ въ нихъ находящихся, представлены въ таблицѣ подъ № 7.

Дровяный лѣсъ и средній строевой, продается окольнымъ жителямъ: но большая его часть выдается горному вѣдомству, которое ежегодно беретъ 200,000 саж. дровъ и до 20,000 штукъ строеваго лѣса средней величины, на разные постройки.

Продажа лѣсу дѣлается съ публичнаго торгу, вывозя его въ мѣста, лежащія въ $^1/_4$ мили отъ Вислы. Доходы въ лѣсничествахъ имѣются: отъ продажи разнаго сорта дерева, съ выжиганія смолы и углей, съ пастбищъ, со сбора лѣсныхъ плодовъ, коры, мху, трюфлей, отъ ловли зверей и птицъ и съ лѣсной полиціи.

Съ 1835 по 1839-й годъ, ежегодно получалось доходу	21,321	руб. сер
Выдавалось лѣсу безъплатно на казенные горные заводы на сумму	100,887	— —
За тѣмъ ежегодный доходъ былъ . .	122,209	— —
Съ 1839 по 1844 годъ ежегодно выручалось отъ продажи лѣсныхъ произведеній . . .	32,960	— —
Выдано безплатно горнымъ заводамъ лѣсу на	132,083	— —
За тѣмъ Ежегодный доходъ былъ .	165,044	руб. сер.

А слѣдовательно въ послѣдніе 4 года годовой доходъ увеличился 42,834 руб. сер. Кромѣ того въ лѣсничествахъ: Шидловецкомъ, Самсоновскомъ, Лаговскомъ, Плженскомъ и Зволенскомъ продано въ 1846 году до 14,000 штукъ запаснаго дерева, по $2^1/_2$ к. за штуку, всего на 35,000 руб. сер. Если эту сумму раздѣлимъ на 4, получимъ, что доходы послѣднихъ 4-хъ лѣтъ увеличились еще 8,750 руб. сер., т. е. всего на 51,584 руб. сер.

Кромѣ малыхъ звѣрей въ здѣшнихъ лѣсахъ находятся сѣрны и въ главнѣйшихъ олени, которыхъ, примѣрно, полагаютъ: первыхъ болѣе 1250; а во вторыхъ около 875 штукъ во всей губерніи.

Металическія издѣлія.

Особенно замѣчательныхъ мастерскихъ металическихъ издѣлій не имѣется; всѣ онѣ незначительны и производятъ вещи необходимыя для всеобщаго домашняго употребленія. Относительно же мѣры производства этихъ издѣлій, цѣнности ихъ и количества работниковъ, представляется таблица подъ № 8.

Для показанія же другихъ промысловъ и ремеслъ съ обозначеніемъ мѣры каждаго сбыта, цѣнности и т. п. прилагается таблица подъ № 9.

Кромѣ того въ губерніи выдѣлывалось въ 1846 г. толстаго крестьянскаго полотна изъ льну и пеньки на простыхъ крестьянскихъ станкахъ или пяльцахъ 1,009,475 локтей; изъ онаго употреблено на собственныя нужды 946,966 локтей, продано 72,509 локтей.

Мастерскія для средняго полотна находятся въ уѣздахъ: Опочинскомъ и Сандомѣржскомъ; въ первомъ ихъ 8, а во 2-мъ одна; вырабатываютъ до 4,600 локтей, изъ которыхъ $^1/_3$ продается за границей.

Тонкаго полотна на ткацкихъ станкахъ выработано въ 1846 г. 1,231 штука, или 14,308 локтей.

Фабрики и заводы.

Радомская губернія, разнообразная въ естественныхъ произведеніяхъ трехъ царствъ, можетъ быть причислена къ наиболѣе промышленнымъ частямъ царства Польскаго: въ ней недостатокъ урожайной почвы замѣняется фабриками и заводами, которые, при разнообразіи своемъ и многочисленности, доставляютъ не малую помощь жителямъ какъ изъ заработковъ, такъ и тѣмъ, что фабрики и заводы, нуждаясь въ сырыхъ произведеніяхъ, помагаютъ выгодному ихъ сбыту.

Изъ всѣхъ заводовъ наибольшій оборотъ принадлежитъ: кожевнымъ, сахарнымъ, стеклянымъ, фарфоровымъ и фаянсовымъ; изъ фабрикъ замѣчательныя: шерстяныхъ издѣлій (вырабатывающіе сукно преимущественно низшаго и средняго сортовъ, флонель, кортъ и байку), писчей бумаги, бумажныхъ и полубумажныхъ матерій и другіе. Всѣ онѣ, расширяя кругъ своей дѣятельности и увеличивая число производимыхъ товаровъ, годъ отъ году, подвигаются впередъ и тѣмъ уравниваютъ скудость земли.

Для болѣе точнаго указанія всѣхъ фабрикъ и заводовъ губернія прилагается слѣдующая таблица, составленная по свѣденіямъ за 1846 годъ.

ТАБЛИЦА

заводовъ и фабрикъ, находящихся въ Радомской губерніи.

Роды фабрикъ, заводовъ и мануфактуръ.	Количество и мѣра выработываемыхъ произведеній.	Цѣнность выработываемыхъ произведеній.	Число фабрикъ и заводовъ.	Продается. Въ губерніи.	Продается. За границу.	Стоимость суровизны.	Число работниковъ и мастеровъ.	Откуда получается сырой матерьялъ.
1) Фабрики, передѣлывающія плоды растительнаго царства.								
	Фунтовъ.							
Сахарныхъ заводовъ . .	»	»	5	»	»	»	»	
Въ Опатовскомъ уѣздѣ:								
Въ Бжустовѣ	74,275	5,800	»	»	»	»	37	
— Ценстоцинахъ . . .								
Въ Келецкомъ уѣздѣ:								
Въ Хрщастувѣ	40,000	6,500	»	»	»	»	22	

Въ Мѣховскомъ уѣздѣ:								
Въ Казимѣржѣ	120,000	18,000	»	»	»	»	40	
— д. Пележискѣ . . .	40,000	6,000	»	»	»	»	15	
Итого . . .	244,275	36,300	»	»	»	»	114	
Заводы рому.								
Въ Сандомѣржскомъ уѣздѣ:	Гарнцовъ.							
Въ Вянчовницѣ	1,600	1,500	»	»	»	»	2	
Въ Олькушскомъ уѣздѣ:								
Въ Гзиховѣ.	400	400	»	»	»	»	4	
Итого . . .	2,000	1,900	»	»	»	»	6	
Заводы масла.								
Въ Опатовскомъ уѣздѣ:	Гарнцовъ.							
Въ Цицеровкѣ	500	400	»	»	»	»	5	

Въ Сандомиржскомъ уѣздѣ:								
Въ мѣстечкахъ	850	850	»	»	»	»	12	»
— деревняхъ	2,400	2,400	»	»	»	»	47	»
Въ Келецкомъ уѣздѣ:								
Въ Зюрелвѣ.	170	70	»	»	»	»	2	»
Въ Стопницкомъ уѣздѣ:								
Въ мѣстечкахъ	3,600	3,500	»		»	»	10	»
— деревняхъ	4,820	4,600	»	въ губ.	»	»	25	На мѣстѣ.
Въ Мѣховскомъ уѣздѣ:								
Въ Сѣльнахъ	130	120	»	»	»	»	1	»
Итого . . .	12,470	11,940	»	»	»	»	102	»
Фабрики бумаги.								
Въ Опатовскомъ уѣздѣ:	Стопъ.				Лучш. въ г.			
Въ д. Рековцѣ	6,000	7,500	»	въ окр.	Варш.	1,098	36	»
— — Мендровѣ . . .	1,200	750	»	»	»	134	8	»

Въ Сандомирскомъ уѣздѣ:							
Въ м. Раковѣ	7,050	4,900	»	Въ окр.	Лучш. въ г. Варш.	975	44
— — Рудникахъ . . .							
— — Мосткѣ							
Въ Опочинскомъ уѣздѣ:							
Въ г. Конскѣ	2,000	2,200	»	«	»	1,000	27
— д. Рушеницѣ . . .	въ бездѣйствіи.						
— — Дембовой-Гурѣ . .	1,300	2,000	»	»	»	»	11
Въ Келецкомъ уѣздѣ:							
Въ д. Суковой (Козеной) .	1,200	4,000	»	Въ губ.	»	1,250	7
Въ Стопницкомъ уѣздѣ:							
Въ д. Коритницѣ . . .	2,600	1,300	»	»	»	»	8
Въ Олькушскомъ уѣздѣ:							
Въ Поренбѣ Мрж. . . .	13,560	3,350	»	»	»	»	28
— м. Пилицѣ	12,520	2,600	»	»	»	1,600	18
— — Бялой-Блотнѣ . .	8,160	2,820	»	»	»	1,600	16
Итого . . .	56,090	31,420	»	»	»	7,657	203

Фабрики решетъ.								
Въ Сандомържскомъ уѣздѣ:								
Въ Дембно	Штукъ. 90,000	3,000	»	»	»	»	222	
Фабрики повозокъ и бричекъ.								
Въ Опочинскомъ уѣздѣ:								
Въ д. Смогоржовѣ . . .	15	1,200	»	»	»	300	6	
— г. Конскѣ	90	9,500	»	»	»	2,700	34	
Въ Стопницкомъ уѣздѣ:								
Въ Піотрковицахъ . . .	113	552	»	»	»	120	16	
Итого . . .	218	11,252	»	»	»	3,120	56	

Роды фабрикъ и заводовъ.	Количество и мѣра выработываемыхъ произведеній.	Цѣнность выработываемыхъ произведеній.	Число фабрикъ и заводовъ.	Продается: Въ губерніи.	Продается: За границу.	Стоимость суровизны.	Число работниковъ.
Заводъ Терпентину.							
Въ Опатовскомъ уѣздѣ:							
Въ д. Морышели . . .	Гарнцевъ. 7,600	10,000	»	»	»	»	2
Крахмалу.							
Въ Келецкомъ уѣздѣ:							
Въ мѣстечкахъ. . . .	Фунтовъ. 600	50	»	»	»	»	9
2) Фабрики и заводы, передѣлывающіе плоды царства животнаго.							
Заводы кожевенные.							
Въ г. Радомѣ	Штукъ разной величины. 10,320	210,900	5	въ губ.	въ г. Варшав.	12,000	22

Въ Радомскомъ уѣздѣ:								
Въ м. Скорышовѣ . . .	345	600	»	»	»	420	2	
— — Жволинѣ . . .	98	250	»	»	»	147	1	
— — Вержбицѣ . . .	181	350	»	»	»	200	1	
— — Пржытыкѣ . . .	935	1,050	»	»	»	345	2	
— — Козеницахъ . . .	2,600	4,000	»	»	»	2,667	2	
— — Ричиволѣ . . .	40	120	»	»	»	60	2	
Въ Келецкомъ уѣздѣ:								
Въ Пелечницѣ	188	163	»	»	»	70	5	
Въ Стопницкомъ уѣздѣ:								
Въ мѣстечкахъ. . . .	10,200	8,010	»	»	»	»	1	
Въ Опочинскомъ уѣздѣ:								
Въ м. Конске	1,300	800	»	Въ губерніи.	»	600	1	
— — Пржедборжѣ . .	1,650	1,400	»		»	547	31	
— — Пржисухѣ . . .	130	460	»		»	50	9	
— г. Опочнѣ	1,400	2,200	»		Въ Вар. За гр.	1,075	12	
— д. Пилиховицѣ . . .	200	800	»			150	4	
— м. Радошицахъ. . .	260	1,150	»	въ м.	»	200	10	
— д. Паршовкѣ . . .	156	500	»	въ губ.	»	150	2	

Въ м. Млотковицѣ . .	100	400	»	На свои потребы. Въ губ.	»	100	2	
— — Косцѣлискахъ . .	1,500	4,000	»		Въ Вар.	2,000	10	
— — Шидловкѣ . . .	1,600	2,300	»		»	1,100	13	
Въ Сандомиржскомъ уѣздѣ:								
Въ мѣстечкахъ. . . .	7,500	2,920	»		»	»	130	
Въ Олькушскомъ уѣздѣ:								
Въ мѣстечкахъ. . . .	7,000	2,000	»		»	»	97	
Въ Мѣховскомъ уѣздѣ . .	3,268	3,138	»		»	»	47	
И того. . .	48,560	55,411	»	Внутри губерніи.	»	»	416	
Мыловарни.								
Въ Радомскомъ уѣздѣ:	Кампей.							
Въ Косовѣ-Больш. . .	760	2,900	»		»	2,150	4	Мыло и свѣчи.
— Радомѣ	2,700	810	»		»	540	9	— — —

Въ Келецкомъ уѣздѣ:								
Въ г. Кельцахъ . . .	1,300	450	»	»	»	250	9	
Въ Олькушскомъ уѣздѣ:								
Въ Домбровѣ	150	460	»	»	»	830	4	
Въ Мѣховскомъ уѣздѣ:								
Въ м. Дзялошицахъ . .	170	400	»	»	»	220	2	
— г. Мѣховѣ	130	350	»	»	»	150	2	
— м. Скалбмѣржѣ. . .	140	420	»	»	»	225	2	
И того . .	2,920	5,790	»	»	»	1,865	26	
Фабрика гребней.								
Мѣховскаго уѣзда:	Штукъ.							
Въ м. Дзялошицахъ . .	4,816	90	»	»	»	»	2	
Фабрика шляпъ.								
Мѣховскаго уѣзда:								
Въ м. Сломникахъ . . .	»	202	»	»	»	»	12	

3) Фабрики и заводы, выработывающіе изъ царства ископаемаго.

Фабрики фарфору, фаянсу и глиняной посуды.								
Радомскаго уѣзда:	Штукъ.							
Въ Едлня	29,350	1,450	»	»	»	550	14	
Опатовскаго уѣзда:								
Въ Бржустовѣ	300,000	11,600	»	»	»	1,344	97	Фаянсу.
— м. Ильзѣ	2,350	4,500	»	»	»	1,120	37	Фаянсу и фарфору.
— — Бодзеховѣ . . .	95,000	2,400	»	»	»	560	24	
— — Денково. . . .	12,000	400	5	»	»	133		
— д. Громодзѣ . . .	10,000	1,500	»	»	»	166		
Сандомирржскаго уѣзда:								
Въ м. Сташевѣ . . .	60,000	1,500	»	»	»			
Келецкаго уѣзда:								
Въ Радлинѣ.	22,000	3,600	»	»	»	160		
Итого . .	637,750	26,950	»	»	»	1,833		

Заводы для выжиганія извести.								
Въ мѣстечкахъ. . . .	9,000	3,100	4	»	»	»	29	
— деревняхъ	26,014	8,140	2	»	»	»	36	
Кирпичные заводы.								
	Штукъ .							
Въ городахъ и мѣстечкахъ .	166,000	3,625	4	»	»	»	14	
— деревняхъ	152,236,000	20,435	31	»	»	»	160	
И того . .	152,402,000	24,060	35	»	»	»	174	
Стеклянные заводы.								
Радомскаго уѣзда:								
Въ Голембіовѣ-Войтовствѣ .	450	650	»	»	»	50	8	Бутылки.
Келецкаго уѣзда:								
Въ д. Маріановѣ . . .	610	1,500	»	»	»	350	16	Разные вещи.
Сандомиржскаго уѣзда:								
Въ д. Радоствѣ . . .	800	850	»	»	»	299	13	
— — Ястрембска-Воля .	400	400	»	»	»	150	7	
И того . .	7,750	3,400	»	»	»	1,049	39	

Фабрики льняныхъ, шерстяныхъ, полушерстяныхъ и конопляныхъ издѣлій.

Роды фабрикъ, заводовъ и мануфактуръ.	Количество и мѣра вырабатываемыхъ произведеній.	Стоимость произведеній фабрикъ и заводовъ.	Число раб. и маст.	Потребл.		Количество шерсти.	Выдѣлывается.		
				Въ губернiи.	За границу.		Фланели.	Корту.	Байки.
Суконныхъ издѣлій средняго сорта.									
Олькушскаго уѣзда:									
Въ м. Кромоловѣ . .	Локтей. 15,000	11,550	91	»	»	Цент. 220	Локтей. 220		
Толстаго сукна.									
Сандомірскаго уѣзда:									
Въ г. Сандомѣржѣ . .	11,172	7,986	101	»	»	209	2,112		
— м. Становѣ	2,700	2,200	33	»	»	29	«		
— — Раковѣ	1,120	560	52	»	»	15	»		
Опочинскаго уѣзда:									
Въ м. Пржедборжѣ .	Въ без	дѣйствi	и.						
— — Клювѣ	500	250	13	»	»	10	»	»	800
Стопницкаго уѣзда:									
Въ м. Пинчовѣ. . . .	1,500	900	7	»	»	28	1,500		
— — Курожвольцѣ .	3,000	1,500	11	»	»	40			
— — Хмѣльникахъ .	4,300	2,100	26	»	»	100			
— — Новомясто-коръ									
Келецкаго уѣзда:									
Въ м. Маваржинахъ .	Въ без	дѣйствi	и.						
— — Водзиславѣ . .									

Радомскаго уѣзда:	Локт.					Цент.			
Въ м. Скарышовѣ . .	7,200	1,650	29	»	»	111			
— — Вержбицѣ . . .	58	216	10	»	»	18			
— — Магнушовѣ . .	224	54	3	»	»	3			
— — Казановѣ . . .	540	132	5	»	»	8			
— — Гловачовѣ . . .	Въ бе	здѣйств	іи.						
— — Вржозѣ									
— — Величбове - горное. . .									
Мѣховскаго уѣзда:									
Въ г. Мѣховѣ	3,518	1,125	40	»	»	30			
— м. Коницахъ. . .	2,000	540	10	»	»	18			
— — Сломникахъ. .	11,820	4,187	45	»	»	146			
Олькушскаго уѣзда:									
Въ м. Кромоловѣ . .	10,000	4,000	42	»	»	»			
И того . .	56,652	34,610	145	»	»	986			

Фабрики бумажныхъ и полубумажныхъ издѣлій.	Перкалю.	Платки и шали.	Панки.	Разныхъ произвед.	Цѣнность произвед.	Число работник.	Количество суров.
	Коли	чество	и мѣра.				
Въ Олькушск. уѣздѣ:							
	Локт	ей.	Локт	ей.			
Въ м. Жаркахъ, .	1,347	110	»	84,000			
— — Пилицѣ . .	»	1,814	»	20,000			
— — Бендзинѣ. .	756	17,097	4,178	40,000			
Въ Стопницк. уѣздѣ:							
Въ м. Плоховѣ . .	»	»	»	2,700			
— — Куровельцѣ.	»	»	»	2,960			

Въ Келецк. уѣздѣ:							
Въ м. Моравицахъ	»	»	»	17,550			
— — Водзиславѣ.	»	»	»	9,050			
Итого. .	2,103	29,021	4,178	238,260			

	Пряжи льняной и конопляной.	Крашенаго полотна.	Тику и парусины.	Количество суровизны.	Число работниковъ.	Цѣнность произвед.	Примѣчаніе.
Полотняныя издѣлія.							Работниковъ на полотн. и полубум. фаб., всего662чел., стоимость же вырабатываемаго можно счит. 96,880 р. сереб.
Въ Олькушск. уѣздѣ:	Фунт.	Локтей.		Фунт.	»	»	
Въ м. Кромоловѣ .	»	»	200				
— — Кржиглодѣ							
— — Жаркахъ .	49,000	15,690	528	49,000			
— — Пилицѣ . .	»	3,490	860				
— — Бендзинѣ. .	»	»	700				
Итого .	49,000	19,180	2,228	49,000			

Число мѣльницъ и соляныхъ магазиновъ представляется въ слѣдующей таблицѣ:

Названіе уѣздовъ.	Число мѣльницъ. Водян.	Вѣтрян.	Соляные магазины. Число магаз.
Радомскаго	114	70	1
Опатовскаго	89	22	»

Сандомѣржскаго . . .	59	65	2
Стопницкаго	44	12	1
Келецкаго	127	15	»
Мѣховскаго	142	6	1
Олькушскаго	80	3	1
Опочинскаго	139	19	

Горные промыслы и заводы.

Радомская губернія, заключая въ нѣдрахъ земли руды желѣзную, цинковую и оловянную, и на поверхности каменные мрамороломни, имѣетъ горные заводы, изъ которыхъ замѣчательны желѣзные, большею частію принадлежащіе казнѣ.

До 1833 г. заводы управлялись горною дирекціею, по уничтоженіи которой перешли въ вѣдѣніе Польскаго банка, который, раздѣливъ управленіе ими на два округа: восточный и западный, образовалъ ихъ, по болѣе обширному размѣру.

Богатство края желѣзною рудою и возрастающая потребность этого металла, заставили банкъ обратить особенное вниманіе на устройство желѣзныхъ заводовъ, переобразованіе которыхъ началось чрезвычайно дѣятельно, и какъ казалось подавало большія надежды на выгоды; ибо кромѣ капиталовъ, тутъ находились всѣ остальныя условія, для выгоднаго производства работъ; какъ то: 1) изобильно распространенные пласты руды, находящіеся близь мѣстъ устройства заводовъ, 2) достаточное количество топлива, 3) движущая сила и 4) рабочая сила.

Ниже сего будетъ показано положеніе желѣзной руды и ея обиліе; относительно же топлива, то въ восточномъ округѣ, при хорошемъ управленіи, лѣса могутъ доставить до 175,000 саженъ дровъ, изъ числа которыхъ 17,000 саженъ нужны для машинъ и повтореныхъ вытапливаній желѣза; за тѣмъ 158,000 саженъ идутъ на добываніе чугуна, при чемъ надо принять въ расчетъ, что для нагреванія большой печи, идетъ 70 саж. дровъ; и сверхъ того наростопку и добываніе изъ руды одного центнера чугуна полагается 4,05 корца угля, для полученія которыхъ надобно, 0, 44 саженей дровъ.

Сила движущая въ восточномъ округѣ есть вода, въ западномъ же, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ за недостаткомъ ея, природа надѣлила окрестности богатыми копями каменнаго угля, при изобиліи котораго, содержаніе паровыхъ машинъ, какъ силъ двигающихъ, не представляетъ затрудненія. Что же касается до рабочей силы или

числа рукъ, то при неудобствѣ земли для хлѣбопашества, эта сила можетъ быть достаточно велика; причемъ для большаго обезпеченія въ этомъ отношеніи были переведены изъ другихъ губерній крестьяне и поселены около заводовъ съ цѣлію имѣть главный источникъ пропитанія отъ горныхъ работъ, а не отъ хлѣбопашества, которое должно имъ было служить только подмогою.

Сверхъ того въ 1840 году Высочайше повелено, дабы при рекрутскихъ наборахъ было назначаемо, сверхъ комплекта, потребное для заводовъ число людей изъ такихъ, которые по недостатку роста окажутся къ фронтовой службѣ негодными; но поздоровому тѣлосложенію, способны къ работамъ на горныхъ заводахъ. Это число ни въ какомъ случаѣ не можетъ превышать 500 человѣкъ въ годъ. Отданные рекруты состоятъ въ распоряженіи горнаго вѣдомства; а срокъ службы полагается 15 лѣтъ.

Въ восточномъ округѣ банкъ только возобновлялъ и улучшалъ заводы, измѣняя ихъ устройство. Прежде всѣ они состояли изъ 3-хъ большихъ печей и 46 кузницъ, большею частію разрушенныхъ; всего получалось 100,000 центнеровъ чугуна и 45,000 желѣза; при этомъ, отъ дурнаго устройства печей, выходило дерева почти на цѣну добываемаго металла: а потому старые печи замѣнили четырьмя новыми, которыя могли доставлять 215,000 цен. чугуна, построили вновь кузницы для очищенія 22,000 центнер. желѣза и пудлингорніи съ 18-ю плавильными печами, для выдѣлки 112,000 центнеровъ.

Напротивъ того въ западномъ округѣ, при богатствѣ даровъ природы, надлежало творить все вновь. На мѣстности обильной желѣзной рудою и каменными углями, между двумя копальнями онаго, называемыми Ксавери и Реденъ, былъ построенъ банкомъ желѣзной заводъ, называемый Банковымъ, на которомъ возведены 6 большихъ печей для добыванія 180,000 центнеровъ суровизны и пудлингорнія съ 24 копуловыми печами.

Полагая для добыванія одного центнера чугуна 3 корца угля, всего для 6 печей, на 180,000 центнеровъ, потребуется 540,000 каменнаго угля; за тѣмъ, полагая для выработанія 1 центнера желѣза 185 корц., для продукціи 130,000 центнеровъ потребуется 240,000 корцевъ, а слѣдовательно всего выйдетъ 780,000 корцевъ каменнаго угля.

Въ этомъ заводѣ, для надуванія мѣховъ, при большихъ печахъ установлены паровыя машины силою, каждая въ 100 лошадей; кромѣ того устроены: одна машина силою въ 60 лошадей для движенія мѣховъ, двѣ (по 38 лошадей каждая), для молотовъ и цимен-

дровъ, одна стоканая для вальцованія желѣза, двѣнадцати-конная для машинныхъ станковъ, необходимыхъ для мѣстныхъ починокъ, и одна силою въ 12 лошадей для доставленія воды паровымъ машинамъ изъ р. Пржемши; всего сила 460 лошадей. Для этихъ машинъ необходимо 140,000 корц. каменнаго угля, слѣдовательно въ годъ выйдетъ не болѣе 1,000,000 корцевъ, что двѣ копальни Реденъ и Ксавери могутъ легко доставить.

Въ $1^1/_2$ мили отъ описаннаго завода находится д. Нивке, пунктъ важный своимъ положеніемъ при сліяніи рѣкъ черной и бѣлой Пржемши. Богатые пласты каменнаго угля, хорошая желѣзная руда и портъ для сплаву произведеній до Вислы, заставили банкъ обратить на него вниманіе. Онъ принадлежалъ частному товариществу, которое не имѣя достаточныхъ капиталовъ, не могло предпринять значительныхъ работъ, и потому обратилось за помощію въ банкъ, который ссудилъ ихъ деньгами, но съ условіемъ, чтобы всѣ производимыя работы были дѣланы по плану, составленному въ банкѣ и подъ его надзоромъ; — потомъ, по причинѣ не уплаты процентовъ мѣсто это купила казна. Заводы были устроены въ Генрикувѣ близъ Нивки, для добыванія 50,000 центнеровъ полосоваго желѣза, для чего двѣ большія печи должны были доставлять 60,000 центнеровъ чугуна и на все это было потребно 320,000 корцевъ каменнаго угля, которые и доставляла, ближайшая Нивецкая копальня.

Кромѣ этихъ 2-хъ значительныхъ заводовъ находится въ Панкахъ большая печь и кузница; тутъ выдѣлывается частію на каменномъ, частію на древесномъ углѣ, чугунъ очень хорошаго качества, который, частію, при очищеніи суровизны, примѣшивается къ добываемому на заводахъ Банковскомъ и Генриковскомъ. Кромѣ того, получалось потребное количество суровизны на древесномъ углѣ изъ ближайшихъ печей въ Блаховни, въ имѣніи Клобуцкихъ, и въ Прадлахъ, гдѣ банкъ купилъ необходимые для постройки и ходу заводовъ лѣса, и по уговору съ владѣльцами этихъ мѣстъ обязался по прошествіи 15 лѣтъ уступить имъ $^1/_3$ доходу; а чрезъ 20 передать цѣлое заведѣніе въ полное ихъ владѣніе.

Съ устройствомъ заводовъ количество желѣза, которое должно было добываться въ западномъ округѣ суть слѣдующее:

а) На каменномъ углѣ на заводахъ Банковскомъ и Генриковскомъ . . . . 240,000 цент.

б) На древесномъ углѣ въ Панкахъ Блаховни и Прадлахъ . . . . 95,000 цент.

Всего суровизны 335,000 цент.

в) Желѣза кованаго	12,000	цент.
Пудлингованаго	180,000	——
Всего очищенаго желѣза . . .	192,000	——

Въ обоихъ же округахъ при надлежащемъ ходѣ работъ предполагалось имѣть:

1) Суровизны въ восточномъ	215,000	цент.
Западномъ	335,000	——
	550,000	——
2) Очищеннаго желѣза въ восточномъ округѣ . .	134,000	——
Западномъ. . . .	192,000	——
Итого. .	326,000	——

По окончаніи новаго устройства заводовъ банкъ въ 1837 году передалъ горное дѣло, въ частную администрацію, торговому дому въ Варшавѣ, на 25 лѣтъ, который принялъ на себя обязательство уплачивать съ центнера руды, выплавленной въ большихъ казенныхъ печахъ, 3 злота и 13⅛ гроша, съ ручательствомъ вносить въ казну сумму за 480,000 центнеровъ руды, ежегодно, если бы и не получилъ этого количества.

Менѣе чѣмъ чрезъ 10 лѣтъ, управленіе заводами взято изъ частныхъ рукъ и вновь поручено горному вѣдомству, подъ надзоромъ коммисіи приходовъ и скарбу.

Сдѣлавши краткій взглядъ на улучшенія, которыя были произведены послѣ революціи въ горномъ дѣлѣ Царства Польскаго, перейдемъ къ подробному описанію желѣзныхъ рудокопенъ и заводовъ губерніи, и потомъ посмотримъ въ какомъ они теперь состояніи, приносятъ ли казнѣ выгоды, и какое вліяніе оказываютъ на благосостояніе жителей?

Описаніе желѣзныхъ рудокопенъ и заводовъ.

Производство горныхъ работъ Радомской губерніи находится въ двухъ главныхъ мѣстахъ: 1) въ среднихъ горахъ и 2) въ юго-западной части губерніи.

Рудокопни и горные заводы въ среднихъ горахъ губерніи граничатъ съ востока Вислою, съ сѣвера и запада р. Пилицею, а съ юга

линіею, идущею чрезъ м. м. Влощову, Енджіевъ и Пинчовъ къ устью р. Ниды. Пространство это обнимаетъ уѣзды: Опочинскій, Опатовскій, Келецкій и пограничные съ ними части уѣздовъ: Сандомѣржскаго и Стопницкаго. Всѣ казенные заводы этого пространства составляютъ восточный округъ, главное управленіе котораго находится въ Суходніевѣ, (лежащемъ на 4 мили сѣвернѣе Кельцъ, въ 1 верстѣ въ сторонѣ отъ шоссе, идущаго изъ Варшавы въ Краковъ).

Желѣзныя рудокопни.

Въ описываемомъ округѣ добывается три главные сорта желѣзной руды:

а) *Темно-Коричневая,* дающая при вытапливаніи отъ 25 до 35 процентовъ чугуна.

б) *Желѣзно-Илистая* цвѣтовъ: темнаго, желтаго или краснаго, дающая отъ 15 до 25 процентовъ.

с) *Каменистая или глинисто угольный желѣзнякъ,* дающая 20 и 30 процентовъ.

Всѣ означенные сорты, находясь въ различныхъ слояхъ земли, тянутся въ 5 главныхъ мѣстахъ, имѣя общее направленіе отъ ю. в. на с. з.

1) *Руда, находимая въ перемѣнныхъ пластахъ земли.* Принадлежитъ къ первому разряду и лежитъ слоями, между известью, кварцемъ и частію иломъ; она темно-коричневаго цвѣта, и часто находится отдѣльными массами.-Пласты ея, начавшись отъ Лаговской-Воли и Вшахова (гдѣ видны слѣды рудниковъ), тянутся черезъ Макочинъ, Серакувъ къ Крайне, Далишицамъ, Пестахову и Мойчи; потомъ, прервавшись между Дамбровою и Шидловцемъ, снова показываются въ Мѣдзяной-гурѣ, откуда идутъ черезъ Лавенчу-гору до Пожичы, занимая всего протяженія 7 миль.

Копальни, тутъ находившіяся, давно оставлены и теперь только видны ихъ слѣды подъ Лаговымъ, Піурковымъ, Піотровицами, Горой Лисицею, въ Дураховѣ, близь: Макошина, (наз: Остро-горка), Долешицъ (Свина-гура), Сѣракова (Кржеміонка), Кельцъ (Влодимиржъ, въ Буковой горѣ, въ Мѣдзяной горѣ, Облѣгорѣ, въ Лавечной-гурѣ и между Марчыцемъ и Радошицами.

2) *Пласты желѣзной руды, находимые въ песчаникѣ и лежащіе надъ слоемъ раковистой извести,* заключаются между давнишнимъ слоемъ краснаго и новѣйшимъ бѣлаго песчаниковъ, и содержатъ илистую руду темно - краснаго цвѣта; начинаются отъ Радковицъ

(между Вержбникомъ и Бодзентиномъ) и идутъ черезъ Лубянку, Кохове, Вѣлькувесь (подъ Вонхоцкемъ) Ракачинъ, Плесніовку, Ласки, Млодзову, Данброву, къ Майкову, Паршову и Бзину; гдѣ поворотивъ на западъ тянутся черезъ Сядку, Олеіовку, Далеіовъ Свину-гуру, къ Длуго-Новей, Перековскому-долу, Сербинову (въ лѣсахъ Самсоніевскихъ) откуда черезъ Красне, Адамекъ, Шшилоги, Смыковъ, Медзіежъ; Мосциско, Цѣклинскъ, Махоръ, Фальково, Пясковецъ Рудзиску, Туровицу, Сѣльце къ Невойвицѣ, и распространяясь далѣе до Жарнова. Занимаютъ протяженіе 14 миль, на пространствѣ которыхъ находятся слѣдующія казенныя и частныя рудокопни:

1) *Рудокопня Юзефъ въ Лубянце.* Руда тянется отъ сѣвера къ югу, съ наклоненіемъ къ востоку отъ 8 до 15° град.; при толстотѣ слоя, отъ 7 до 9°. Работа производилась на глубинѣ 5 латровъ; ниже же не могли продолжать по причинѣ наплыва воды. Руда иліста темно-красная.

2) Гурники подъ Староховицами	Въ бездѣйствіи.
3) Чарный лѣсъ и Данброва.	
4) Граница . . . . , ...	
5) Кохова	
6) Склинецъ и Миструвка (на З. отъ Мостекъ) . . .	
7) Ракочинъ на востокъ отъ Паршова . . , . . .	

8) *Рудокопня Павелъ подъ Паршовымъ.* Руда добывается въ 3-хъ мѣстахъ: а) на горѣ Плесніовцѣ $^1/_4$ мили отъ Паршова; б) въ Донбровѣ ($^1/_8$ мили отъ тудаже) и с) подъ Вѣлькою-Весью. Пластъ тянется отъ запада къ востоку съ склоненіемъ 15° къ югу. Руда иліста, темно-красная; толстота слоя отъ 8 до 10 ф.; надъ нимъ лежитъ илъ, а надъ иломъ песокъ. Около Плесніова добываніе производится на глубинѣ, отъ 10 до 13 латр.; около Данброва, отъ 2 до 3 латр; а въ Вѣлькой-веси на глубинѣ, отъ 6 до 7 латр. Съ 1816 по 1833 годъ добыто руды 60,000 киб; потомъ, по устройствѣ регулярнаго добыванія положено добывать до 10,000 киб. руды. Работаютъ въ ней: 31 горникъ, 10 возильщиковъ, 10 вытягальщиковъ, и 5 помощниковъ. Должна давать 10,000 киб. руды ежегодно.

9) *Рудокопня Анна подъ Майковымъ*, при дорогѣ отъ Паршова до Бзина; эта рудокопня дѣлится на 3 отдѣла, изъ которыхъ въ каждомъ производятся работы; а именно: 1) Въ границѣ, 2) въ Ласкѣ, 3) Млоцавѣ, направленіе пласта, отъ востока на западъ съ наклоненіемъ къ сѣверу на 15°; толстота пласта, отъ 3 до 17 ф. Руда твер-

дая и темно плистая, лежитъ на скалистой извести, раковистаго свойства, а сверху накрыта песчаникомъ и мергелемъ. Въ отдѣлѣ Младзовѣ руда содержитъ фосфоръ; отчего съ 1822 года тамъ прекращены работы. Въ годъ добывается 11,000 киб: руды. При рудокопнѣ полагается 30 горниковъ, 10 тянульщиковъ, 15 возильщиковъ и 10 помощниковъ, (въ 1839 и 1840 году выкопано руды по 15000 киб: зав.).

10) *Рудокопня Піотръ подъ Бзинемъ*, въ Сядкахъ и Олеовнѣ. Направленіе пласта отъ ю.-з. къ с.-в. съ наклоненіемъ къ с.-в. на 7°. Руда темно-плистая, твердая. Толстота слоя 10 ф. лежитъ между иломъ и песчавикомъ, до 7 латровъ глубины рудокопня совершенно суха, ниже весною и осенью заливается на 2 мѣсяца водою. Назначена для доставленія 11000 киб. Руды въ годъ; при ней состоятъ 19 горниковъ, 6 тянульщиковъ, 10 возильщиковъ, и 5 помощниковъ (въ 1840 г. добыто 13,000 киб: руды).

11) *Піотръ въ Свиней-горѣ и Далеіовѣ* ($1^1/_2$ мили отъ Самсонова и миля отъ Мрочкова) направленіе пласта отъ востока къ западу съ наклоненіемъ къ югу отъ 5 до 7°. Толстота слоя въ Свинейгорѣ, отъ 20 до 40 ф. въ Долеіовѣ 15 ф., руда плистая, темная; на ней лежитъ скалистая известь и песчаникъ; исподъ же руды илъ, а подъ нимъ твердой песчаникъ. Рудокопня въ Свиней-горѣ, доставивъ съ 1816 по 1833 годъ 80,000 киб: руды, истощалась въ 1834 году; такъ что въ 1836 году было добыто въ Далеіовѣ только 6000 киб. руды, а въ 1839. г.—6400. При ней состоятъ 21 горникъ, 6 тянульщиковъ, 6 возниковъ и 5 помощниковъ.

12) Три рудокопни въ имѣніи Красна (частныя); на нихъ въ 1846 году добыто 18,000 киб. по 15 р. сер.

13) *РудокопняМаджевина* въ казенныхъ Пржедборскихъ лѣсахъ; руда состоитъ изъ 4-хъ пластовъ по 4' толстоты, и добывается нерегулярнымъ способомъ, отъ 4 до 4,500 киб. 31 процентной руды.

14) *Разирашня* подъ Адамкіемъ.

15) *Данброва* подъ Пшилогами. . . . . . . } Залиты
16) *Тжесніовка* при Каменой-воли . . . . } водою.

17) Рудокопня *Стефанъ* въ Смыковѣ.

18) *Рудокопня* въ частномъ имѣніи Маленецкихъ въ Міедзежѣ, правильно обстроена и руда добывается систематически; въ послѣдствіи когда вода начала заливать работы, поставили паровую машину силою въ 16 лошадей. Работаютъ на ней 150 горниковъ; кромѣ

этой рудокопни находится другая въ Грембеницахъ въ имѣніи тѣхъ же владѣльцевъ.

Сверхъ того частныя рудокопни находятся:

19) Въ Фалковѣ; въ 1846 г. добыто 6800 киб. по 40 руб. сер.

20) — Махорѣ — — — — 5000 — — $22\frac{1}{2}$ — —

21) — Вулки Клуцкій— — — 1000 — — 45 — —

Пространство, обнимаемое протяженіемъ этихъ пластовъ, можно полагать 16,000 латр. длины и 180 латр. средней ширины, или около 3,000,000 квадр. латровъ, при средней толстотѣ отъ 6 до 16 ф. Всего получается до 34 киб. руды (25 и 35 процентной) съ чего можно добыть до 36,000,000 центн: сыраго железа.

3) *Протяженіе пластовъ желѣзной руды въ слояхъ бѣлаго песчаника.*

Эти пласты, изобилуя желѣзнякомъ и глистой желѣзною рудою, лежать въ слояхъ глины и ила, посреди слоевъ бѣлаго песчаника; они, начинаясь отъ Малошицъ (между Цмѣлевомъ и Опатовымъ), идутъ черезъ Грохомецъ, Гоцдзелинъ, Милкувъ, Шевно, Энджеовице, Честоцинъ, Куновъ, Петулиско, Крыньки, Езіуровъ, Михаловъ, Вержбникъ, Староховице, даже къ Вонхоцку, гдѣ прервавшись, снова показываются при Скаржиско, Близинѣ и Плашковѣ, дальше направляются къ сѣверу черезъ Самсоніевскіе лѣса, гдѣ мѣста изобильныя рудою находятся подъ Одровонжемъ, деревнями: Лисовкою и Малы; потомъ, обращаясь на Неклань, идутъ къ сѣверу до Гуциско, а на югъ черезъ Стопарково, Чарну, Блотники, къ Дембѣ; занимаютъ 22 мили протяженія.

На этомъ пространствѣ есть слудующія рудокопни:

22) Частная рудокопня *Энржіовецъ* въ глинѣ Шевно, въ имѣніи Островскихъ, имѣетъ 2-хъ конный коловоротъ, для вытягиванія руды, которой можно въ годъ добывать 60,000 киб.; она въ бездѣйствіи.

23) *Есавери* подъ Шевнемъ; направленіе руды отъ востока на западъ съ склоненіемъ къ сѣверу на 4°, добываніе нерегулярно.

24) Рудокопня подъ Куновымъ	Въ безд.
25) — — Крынками и	
26) Кравалии-слиръ подъ Бродами	

27) Рудокопня *Генрихъ* въ Томковскомъ-смугѣ; можно получать въ годъ до 20,000 киб. руды.

28) Забквекій смугъ . . . .
29) Червона-гора и . . . . Въ безд.
30) Штыковска-гора . . . .

31) Рудокопня *Пакуловый смугъ* или *Геркулесъ*; $^1/_4$ мили отъ Староховицъ, на лѣвомъ берегу р. Каменной; протяженіе пласта отъ запада на востокъ, съ наклоненіемъ къ сѣверу на 14°; руда илистая. При опальнѣ состоятъ 11 горниковъ, 5 танульщиковъ, 9 возильщиковъ и 5 помощниковъ. Даетъ въ годъ до 8,000 киб. руды.

32) Рудокопня *Чальчинскій смугъ;* пластъ идетъ отъ востока на западъ, склоняясь къ сѣверу; руда илистая, находится въ слоѣ отъ 8 до 20 ф. толщины; въ бездѣйствіи.

33) Рудокопни въ имѣніяхъ Близнаскихъ; въ 1846 г. добыто 8000 киб., по 30 руб. серебр.

34) Рудокопни *Лежъ* и *Надежда* подъ Мрочковымъ, пластъ идетъ въ направленіи отъ востока къ западу съ наклоненіемъ къ сѣверу на 6 или 8°; толстота слоя 12 ф.; добываніе производится въ 3 мѣстахъ: 1) въ Ласкахъ подъ Мрочковымъ, 2) въ Рендоцинѣ, которая въ бездѣйствіи и 3) въ Мосцинскахъ на глубинѣ 6 саж. При рудокопняхъ состоятъ: 12 горниковъ, 6 тянульщиковъ, и 4 помощника. Въ 1839 г. добыто 16,000, а въ 1840 18,000 киб. руды.

35) Рудокопня Осны подъ Мрочковымъ.

36) — Шрапачовъ . . . . въ бездѣйств.

37) — Бѣла-гора на сѣверъ отъ Одровонжа.

38) Частныя рудокопни Борковицкіе въ Шѣкланѣ. Въ 1846 году добыто 9,500 киб., по 28 р. сер.

39) Рудокопни *Кобылагура* между Старочковемъ и Блотницею (въ частномъ имѣніи); руда находится на глубинѣ 7°, въ 3-хъ пластахъ. Накладъ руды илъ, надъ нимъ песчаникъ, подкладъ руды песчаникъ.

40) *Осицова-гура* (частная) руда въ глубинѣ 9° саж. даетъ при вытапливаніи 35%

41) *Стара-гура*, подъ д. Чарною, добывается 35% руда.

42) Рудокопня *Янъ* въ Дзядкахъ ($^1/_4$ мили с. з. Каменной-Воли и въ 1 мили отъ Кролевца). Руда находится въ 3 пластахъ одинъ подъ другимъ лежащихъ; направленіе ихъ отъ ю. в. къ с. з. съ наклоненіемъ 7 градусовъ къ с. в.; при вытапливаніи получается 32% процент. Съ копальни въ годъ можно получить до 8,000. киб. руды.

43) *Пшенкла* на сѣверъ отъ Дембы, въ бездѣйствіи.

Пространство, занимаемое протяженіемъ означенныхъ пластовъ, имѣя въ длину 16,000, а въ ширину 500, заключаетъ въ себѣ, около

8,000,000 квадр. латровъ; такъ что, при толщинѣ руды отъ 8 до 18 ф., можно получить 100,000,000 киб. руды, (отъ 15 до 25 процентной); изъ чего легко добудется 100,000,000 центнеровъ чугуна.

4) *Протяженіе пластовъ железной руды въ мергель и железистой глинѣ, или охрѣ.*

Здѣсь на пространствѣ $1^1/_2$ мили темнокоричневая железная руда представляетъ непрерывный слой, средняя ширина котораго 40 ф. Онъ начинается отъ Илжы и Малышина и тянется: къ Тыховому, Міерцку, Требовцу и до Мирова; въ немъ находятся слѣдующія рудокопни, позднѣе другихъ открытыя:

44) *Елизавета* подъ Тыховемъ; направленіе руды отъ юга къ сѣверу, съ наклоненіемъ 70° къ сѣверу; толстота слоя 30 ф. Эта рудокопня можетъ доставлять въ годъ до 1,500 киб. руды; при ней состоятъ 12 горниковъ, 15 возильщиковъ, и 20 помощниковъ. На основаніи поисковъ, дѣланныхъ буравомъ оказывается, что железная руда находится въ протяженіи 3,000 лат., на ширинѣ 140, и слѣдовательно занимаетъ пространство 420,000 квадр. латровъ; можно получить 18,000,000 киб. руды, и вытопить 24,000,000 центн. сыраго железа.

Изъ сказаннаго видно, что количество всей руды, которую могутъ доставить описанные 4 пласта, простирается до 160 мил. киб., чего половина, достаточна для полученія 100,000,000 центн. сыраго железа; а слѣдовательно, добывая въ годъ по 5,000,000 центнер. руды железной будетъ достаточно на 200 лѣтъ.

5) *Пласты железной руды въ слояхъ глины и песчаника*, лежатъ въ землѣ частныхъ имѣній, начинаются (въ имѣніи Хлевискихъ) въ Новой-гурѣ и идутъ черезъ Росиновъ, Длуге, Бжезине, Руски-бродъ, Разоши, Нѣсвинъ, далѣе тянутся черезъ Корытково, Юзефовъ, Говорчевъ, Сендовъ, Пшисуху до Джевицы, за которой теряются въ наплывномъ слоѣ земли.

Рудокопни тутъ съ давнихъ поръ существуютъ:

45) *Въ Новой-горѣ*, въ д. Склобы въ имѣніяхъ Хлевискихъ; копальня эта, вновь открыта въ 1759 г. Руда добывается на глубинѣ 6 и 7 саж. Въ 1846 году добыто 25,000 киб., по 30 руб. сереб.

46) *Рудокопня за д. Бжезница*, принадлежитъ къ Говорчеву; руда лежитъ на глубинѣ 7 саженей.

Всѣ вообще рудокопни восточнаго округа находятся въ двухъ объѣздахъ: Вонхоцко-Суходніовскомъ и Самсоновско-Радомницкомъ.

Изъ объѣзда Вонхоцко-Суходніовскаго слѣдующія рудокопни доставляютъ руду:

а) *Для печей находящихся въ Староховицахъ.*

1) Рудокопни Елизавета подъ Тыховелѣ.
2) — — Генрихъ подъ бродами.
3) — — Геркулесъ — Староховицами.
4) — — Юзефъ . . . . въ Лубіяницѣ.

б) *Для печей, устроенныхъ въ Мрачковѣ, Бзинѣ и Реіовѣ.*

5) Рудокопни Піотръ, подъ Бзинемъ и Піотръ въ Далеовѣ.
6) Рудокопни Леонъ и Надежда подъ Мрочковымъ.

в) *Для печей въ Паршовѣ и Мосткахъ.*

7) Рудокопня Павелъ подъ Паршовымъ.
8) — — Анна — Майковымъ.

Изъ объѣзда Самсоновско-Радомицкаго.

9) Рудокопня Янъ въ Дзядкахъ.
10) — — въ Лавечной гурѣ.

Число горниковъ простирается до 500.

Руды добывалось ежегодно, отъ 70 до 10,000 куб. заводскихъ. Въ частныхъ копальняхъ недостатокъ рукъ, капиталовъ и хорошаго присмотра замѣтенъ вездѣ, добываніе руды производится нерегулярно, такъ что самъ владѣтель не можетъ опредѣлить заранѣе количество, которое онъ добудетъ въ теченіи года. Изъ этого числа, какъ было показано, надо исключить копальни: въ Эндржіовицахъ и Шевни (въ имѣніяхъ Островскихъ) и рудокопню на зап. отъ Мѣдзіежы. Примѣрно можно положить, что изъ частныхъ рудокопень добывается до 2,00000 куб. руды въ годъ.

а) *Казенные желѣзные заводы Восточнаго округа.*

Всѣ желѣзные заводы этаго округа идутъ на древесномъ углѣ, который получается изъ лѣсничествъ: Илжскаго, Шидловецкаго, Бодзентинскаго, Самсоновскаго и въ случаѣ нужды изъ Пшедборскаго, Малогощскаго, Лаговскаго и Келецкаго, могущихъ доставлять ежегодно 175,000 саж. дровъ; но такого количества угля на заводы не требуется. Въ годъ всего вырубается изъ 4-хъ лѣсничествъ отъ 70 до 100,000 саж., полагая съ одной сажени дерева, отъ 8 до 10 корцевъ угля. Изъ

означеннаго количества дровъ получится въ годъ до 85,000 костей угля (10-ти корцовыхъ), которой идетъ на топленіе большихъ печей и кузницъ.

Для опредѣленія количества угля и дерева, потребнаго для заводовъ (которое находится въ прямой зависимости отъ числа центнеровъ желѣза, которые надобно добыть, и потомъ переработать), можно руководствоваться слѣдующими данными:

1) Въ большой печи, не считая 70 или 80 саж. дерева, необходимыхъ для нагрѣтія ея передъ началомъ топленія или кампаніи (катраніи) и на обжиганіе руды $^1/_2$ саж. на 10 куб. руды, собственно для добытія одного центнера суровизны, надобно отъ 3-хъ до 4-хъ корцевъ древеснаго угля; кромѣ того на одинъ центнеръ руды берется 0, 35 извести.

2) Въ Кузницахъ для выкованія одного центнера желѣза необхомо, отъ 5 до 6 корц. угля.

3) При пудлингованіи на деревѣ, для 10 центнер. желѣза требуется 4 сажени дровъ, да для перерубленія ихъ на цилиндрахъ $1^1/_2$; всего $5^1/_2$ сажень.

Относительно числа рабочихъ, можно полагать, на каждые 10,000 костей угля одного надсмотрщика и 30 работниковъ, такъ что вообще въ округѣ, кромѣ дровосѣковъ, употребляется отъ 250 до 300 угольщиковъ.

Желѣзные заводы означеннаго округа, кромѣ машинъ дѣлаемыхъ на заводѣ Бѣлагонскомъ, производятъ: сырое желѣзо, литое, кованое, и плющильное или полосовое.

Описаніе всѣхъ родовъ желѣзныхъ заводовъ восточнаго округа.

I. Большія или домновы печи.

1) Въ Староховицахъ, надъ р. Каменной, на мѣсто прежней старой одной печи, устроены три большія новыя въ одномъ строеніи находящіяся; кромѣ того, тутъ находятся Румфордскія печи, для обжиганія руды. На заводѣ: цилиндрическіе мѣха приводятся въ движеніе водянымъ колесомъ: — наобои къ печамъ подносятся водою. Означенные 3 домновы печи должны вытапливать сыраго желѣза до 80,000 центнеровъ ежегодно; теперь же получается только до 31,000.

2) Въ Бзинѣ (надъ р. Каменной) находится старая большая печь съ мѣхами, приводимыми въ движеніе водою; вырабатываетъ въ годъ до 15,000 центн. сыраго желѣза.

3) Реіовѣ (между Сухолиіевымъ и Бзиномъ) надъ р. Лачнею, имѣющей паденіе 20 ф., окончена въ 1838 г. Домнова печь, раздувательные, цилиндрическіе мѣха которой приводятся въ движеніе водянымъ колесомъ въ 30 ф. въ діаметрѣ, имѣющемъ силу 12 лошадей. Обжиганіе руды дѣлается въ особомъ строеніи, подъ крышею. Въ годъ вытапливается отъ 25 до 32,000 центнеровъ сыраго желѣза.

4) Въ Паршовѣ большая печь, построенная надъ озеромъ и ручьемъ Качка, кромѣ водянаго колеса, тутъ имѣется паровая машина, силою въ 12 лошадей, для приведенія въ дѣйствіе цилиндрическихъ мѣховъ. Означенная печь можетъ доставить, отъ 20 до 32,000 центн. сыраго желѣза; сверьхъ того, тутъ устроены еще: литейня (для чего находится другая меньшая печь) и машина для дѣланія листоваго желѣза. Большая печь доставила въ 1840 году сыраго желѣза 32,000 центн., въ 1843 году, по причинѣ поправокъ, только 12,000 центн.

5) Въ Мосткахъ, большая печь и кромѣ водянаго колеса, приводящаго въ движеніе мѣха, имѣется еще для помощи паровая машина силою въ 10 лошадей; заводъ находится въ $^1/_4$ мили отъ печи Паршовской и лежитъ то же надъ паденіемъ небольшаго ручья Качки. Годовая продукція сыраго желѣза простирается, отъ 15 до 20,000 центнеровъ.

6) Въ Мрочковѣ, Домнова печь вытапливаетъ въ годъ около 18,000 центнеровъ сыраго желѣза. Мѣха приводятся въ движеніе водянымъ колесомъ, и кромѣ того, на случай недостатка воды, имѣется паровая машина, силою въ 8 лошадей. Въ 1839 году было добыто сыраго желѣза 24,000 центн., въ 1840 г. 18,000.

7) Въ Самсоновѣ, надъ р. Бобжвицей, стоитъ заводъ, называемый *Юзефъ*; въ немъ находится большая печь съ цилиндрическими мѣхами, приводимыми въ движеніе водою; кромѣ того есть запасная, 8-ми конная, паровая машина. Эта печь идетъ и зимою. Годовая пропорція сыраго желѣза, простирается: отъ 20 до 24,000 центнеровъ. Въ 1839 г. добыто 22,500, въ 1840 г. 22,200 центнеровъ. Руда, поступающая на эту печь, содержитъ въ себѣ сѣру и потому сырое желѣзо неудобно для кованія, почему $^1/_3$ часть его употребляется на большія издѣлія; а остальная въ видѣ чугуна.

8) Въ Кролевцѣ большая печь, оставленная по причинѣ испорченности.

При каждой изъ означенныхъ печей находится отъ 14 до 20 работниковъ; а вообще при всѣхъ надо полагать до 150 человѣкъ.

Количество сыраго желѣза:

Въ 1836 году добыто . . .	66,400	центнеровъ.
— 1837 — ——— . . .	95,200	———
— 1838 — ——— . . .	121,200	———
— 1839 — ——— . . .	129,400	———
— 1840 — ——— . . .	125,800	———

II. Литейни.

Кромѣ отливки изъ всѣхъ большихъ печей, къ этому приспособленныхъ, устроены особенныя литейни съ формами; они находятся въ 5 мѣстахъ округа.

1) Въ Реіовѣ, при большой печи, для литія большихъ вещей и снарядовъ.

2) Въ Паршовѣ, при большой печи, подобно предыдущей; кромѣ того въ отдѣльномъ строеніи съ отдѣльными мѣхами и 6-ти конной паровой машиной, стоятъ: двѣ отдѣльныя купуловыя печи, кромѣ 3 другихъ (въ 1838 г. построено) и одной плавильной печи. Отливать можно всѣ вещи относящіяся до машинъ и строеній; но наиболѣе занимаются литьемъ снарядовъ, которыхъ въ годъ изготовляется до 10,000 центнер. При этой литейнѣ находятся ручные станки и токарни, служащія для домашняго обихода, и для отчистки выливаемыхъ издѣлій.

3) *Въ Мосткахъ*, кромѣ большой печи, находятся двѣ для отливанія въ годъ 12,000 центн. чугуна; то же большею частію заняты отливкою снарядовъ.

4) *Въ Самсоновѣ* изъ большой печи отливается до 8,000 центнер. и въ томъ числѣ до 1,200 центнер. идетъ на отливку кухонной посуды; кромѣ того, тутъ находится плавильняя и копуловая печи.

5) *Въ Бѣлагонѣ*; въ одной милѣ отъ г. Кельцъ, находится копулова печь для перетапливанія и выливанія изъ чугуна различныхъ частей машинъ; число центнеровъ таковыхъ вещей престирается до 2,000 въ годъ.

При литейняхъ кромѣ мастеровъ находится до 300 человѣкъ, которые всѣ преимущественно заняты отливкою снарядовъ.

Въ 1833 году отливалось едва 18,000 центнер.. въ 1836 г. домновы печи отливали число ровное съ копуловыми и плавильными, въ 1840-же съ большихъ печей отлито только 38,700, а съ купуловыхъ и плавильныхъ 29,500 центнеровъ.

III. Кузницы находятся въ 4-хъ отдѣлахъ округа.

1) *Отдѣлъ Вонхоцкій.*

Кузницы, этаго отдѣла, находятся на р. Каменной; онѣ суть слѣдующія:

1) *Михаловъ.* О двухъ горнахъ и двухъ молотахъ, вырабатовала до 3,000 центнер.; теперь брошена, по причинѣ устройства тутъ же пудлингарни.

2) *Близь м. Вонхоцка* о 6 горнахъ съ 3 молотами и мѣхами. Вырабатываетъ, отъ 6 до 8,000 центнер. полосоваго желѣза.

3) *Въ Марцинковѣ*, два горна и одинъ мѣхъ; выковываетъ 2,400 центнер. желѣза.

4) *Въ Бзинѣ* въ бездѣйствіи.

2) *Отдѣлъ Суходніовскій.*

Кузницы этаго отдѣла, находятся надъ р. Лагной, имѣющей сѣверное направленіе и впадающей въ р. Каменну.

5) *Въ Остоевѣ* съ однимъ молотомъ и горномъ, вырабатываетъ 1,300 центнер. желѣза.

6) *Въ Огоновѣ.* Одинъ горнъ съ молотомъ, вырабатываетъ 1,000 центнер. желѣза.

7) *Въ Эндровѣ* о 4 горнахъ, изъ которыхъ только два въ дѣйствіи, съ 3 молотами и цилиндрическимъ мѣхомъ. Вырабатываетъ 2,000 цен. желѣза.

8) *Въ Березовѣ*, о 2 горнахъ съ 2 молотами, вырабатываетъ 2,000 центнер. желѣза.

9) *Въ Истражницы* о 2-хъ горнахъ—1,500. —

10) *Въ Суходніовѣ*, о 2 горнахъ съ двумя молотами; вырабатываетъ въ годъ 2,800 цен. желѣза.

11) *Въ Барановѣ*, три горна о 3 молотахъ, вырабатываетъ до 1,000 центнер. модельнаго желѣза и на котлы листоваго.

3) *Отдѣлъ Самсоновскій.*

Кузницы, этаго отдѣла, лежатъ на р. Бобжицѣ, имѣющей теченіе отъ востока на западъ до Бобржи, которая потомъ повернувъ съ сѣвера на югъ, за нѣсколько миль впадаетъ въ р. Ниду. Кузницы эти слѣдующія:

12) *Ясcіовъ*, кузница и ковальня, имѣя два горна съ 2 молотами, вырабатыетъ до 500 центнер. желѣза.

13) *Янашовъ*, одинъ горнъ, одинъ молотъ по частымъ недостаткамъ воды, доставляетъ, только 600 центнеровъ желѣза.

14) *Гумеръ*, одинъ горнъ, одинъ молотъ, доставляетъ 1,100 центнеровъ желѣза.

15) *Святелко* съ 2 горнами и 2 молотами, вырабатываетъ до 2,400 центнеровъ.

4) *Отдѣлъ Радошицкій.*

16) *Малаховъ*, въ милѣ отъ Конска на р. Чарнѣ, о 4 горнахъ и съ 4 молотами, вырабатываетъ 6,000 центнеровъ желѣза.

Всѣ означенныя кузницы имѣютъ 38 горновъ, изъ которыхъ въ дѣйствіи, только 30. При всѣхъ кузницахъ, работающихъ кузнецовъ можно полагать до 3,000 человѣкъ; всего вырабатывается желѣза до 23,000 центнеровъ, между тѣмъ какъ могло бы получаться до 45,000 центнеровъ.

IV. *Пудлингарни.*

Примѣненіе Англійской методы, къ очищенію сыраго желѣза на древесномъ углѣ, было сдѣлано въ 1833 г. въ частномъ имѣніи Мохрахъ, и въ Конѣцполѣ (въ 1834 году). Казна то же начала думать о устройствѣ пудлингарній, и въ 1842 г. были окончены слѣдующія:

1) *Сельнія*, надъ р. Чарной наполъ—дороги отъ Конска до Радомицъ, имѣетъ плющильню для полосоваго желѣза, цилиндры которой приводятся въ движеніе водянымъ колесомъ. Собственно пудлингарнія состоитъ: изъ 6-ти пудлинговыхъ и 6 плавильныхъ печей, между которыми устроенъ огромный молотъ. Плющильня имѣетъ цилиндры, какъ приготовительныя, такъ и для дѣланія полосоваго желѣза. Можетъ выработать до 30,000 центнеровъ желѣза.

2) *Михаловъ*, надъ р. Каменной, пудлингарнія о 6 пудлинговыхъ печахъ съ большимъ молотомъ,, резаками и двумя цилиндрами (для выдавливанія толстыхъ цилиндрическихъ штукъ), приводимыми въ движеніе водянымъ колесомъ, силою въ 36 лошадей. Можетъ вырабатывать въ годъ, отъ 38 до 40,000 центнеровъ.

3) *Броды*, тоже надъ р. Каменной, устройствомъ подобная Михаловской, дастъ въ годъ 40,000 центн. желѣза.

4) *Нитулнско*, при соединеніи р. Свислины и Каменной, находится вальцовня для передѣлыванія цилиндрическихъ колбъ, (приготовляемыхъ на предъидущихъ 2 заводахъ) въ полосовое желѣзо. Водяное

колесо, силою въ 60 лошадей, приводитъ въ движеніе до 40 паръ цилиндровъ, разныхъ размѣровъ, резаковъ и токарныхъ станковъ. Вальцовня эта можетъ въ годъ передѣлать до 76,000 центнеровъ желѣза.

Каждый изъ этихъ заводовъ имѣетъ отъ 60 до 80 работниковъ; всего отъ 300 до 400 человѣкъ. Количество вырабатываемаго желѣза въ кузницахъ простиралось въ 1833 г. до 43,000, въ 1838 до 48,000 центнер., по устройствѣ же пудлингарній продукція эта дошла до 143,000 центнеровъ.

V. Заводы механическихъ издѣлій и ручныхъ станковъ.

1) *Заводъ механическихъ издѣлій въ Бѣлогонѣ.*

Этотъ заводъ лежитъ въ долинѣ р. Бобжицы, въ 1 мили отъ Кельцъ, и составляетъ 5 отдѣлъ наз: *Отдѣломъ Бѣлогонскимъ.*

Этотъ заводъ, по своему устройству, неуступаетъ подобнымъ ему въ Англіи. — Основаніе его принадлежитъ г. Любецкому, который уничтожилъ, находившуюся тамъ печь для добыванія серебра изъ мѣди,—печь не доставлявшую по малому количеству серебра почти никакихъ выгодъ.

Бѣлогонскій заводъ имѣетъ слѣдующія 10 отдѣленій:

1) *Цилиндровню* желѣзныхъ листовъ, состоящую изъ 3-хъ паръ цилиндровъ: приготовительныхъ, листовыхъ, и гладильныхъ, и 2-хъ печей для разкаливанія желѣза; можетъ въ годъ выработать до 7,150 центн: листоваго желѣза.

2) *Лудильню* для покрыванія желѣзныхъ листовъ оловомъ, съ 6-ю печами и цинковней. Выдѣлываемая тутъ жесть весьма хорошаго качества и потребность на ея постепенно возрастаетъ, такъ что въ годъ вырабатывается до 140,000 листовъ.

3) *Котельню* въ которой дѣлаютъ: котлы для паровыхъ машинъ, горшки, химическія инструменты и т. п.; въ годъ обращается до 800 центн: бляхи. — Мѣха приводятся въ движеніе водянымъ колесомъ.—

4) *Литейню*, переливающую до 200,000 центн: чугуна въ разныя части различныхъ машинъ.

5) *Литейню желтой мѣди*, отливающую въ годъ до 200 центнер. мѣди въ различныя части машинъ.

6) *Мастерскую для рѣзанія полосоваго желѣза*, имѣющую цилинд-

ры, которые посредствомъ вдѣланныхъ въ нихъ ножей, режутъ полосы желѣза на весьма узкіе прутья, годные для гвоздей и другаго потребленія;—можетъ выработать до 500 центн.

7) *Модельню и Столярню*, въ которой приготовляются разныя модели, для отливовъ; а также деревянныя части машинъ.

8) Кузницы.

9) Слѣсарню.

10) Станки разныхъ сортовъ; а именно: токарни различныхъ размѣровъ для провѣрчиванія дыръ, нарезанія винтовъ, для нарезанія зубцовъ на колесахъ;—пресы для выдавливанія картечныхъ поддоновъ и другихъ вещей и т. п. машины;—всѣ онѣ помѣщены въ особомъ строеніи и приводятся въ движеніе водою.

Въ Бѣлагонѣ дѣлаются, преимущественно, различныя землѣдельческія и хозяйственныя машины, прядильные станки для суконъ, насосы, сверла для колодцевъ, пожарные трубы и т. п.

Вообще цѣнность, вырабатываемыхъ издѣлій, простирается до 800,000 злотыхъ.

Этотъ заводъ приноситъ значительную пользу здѣшнимъ частнымъ фабрикамъ и заводамъ, доставляя имъ возможность имѣть хорошія машины за сходную цѣну.

2) *Мастерскія въ Сухедніевѣ.* Находится 30 кузнечныхъ горновъ, 30 котлярень, 4 пильни и 20 слѣсарскихъ станковъ, кромѣ того 12-ти конная паровая машина, приводитъ въ движеніе слѣдующія ручныя машины: 2 токарни, 2 свѣрлильни, 2 винтовальни, 1 резакъ, машину для выбиванія дыръ и дѣланія цѣпей.

Б. *Частные желѣзные заводы въ средней части губерніи.*

Частные заводы, находящіеся въ границахъ Восточнаго округа, лежатъ въ уѣздахъ: Келецкомъ и Стопницкомъ; а фабрики желѣзныхъ издѣлій устроены въ округахъ: Конскомъ, Шидловецкомъ, Солецкомъ, и Опатовскомъ.—Изъ нихъ замѣчательны, слѣдующіе:

1) *Шчецно* (уѣздъ Стопницкій, округъ Шидловскій), открытый въ 1838 году; имѣетъ до 54 горниковъ и хорошіе лѣса. Большая печь, построенная въ 1838 г. надъ рѣчкою Нешхніонкой, имѣетъ для надуванія мѣховъ водяное колесо, которое во время засухи замѣняется 4-хъ коннымъ коловоротомъ; въ этой печи можетъ выгапливаться до 13,600 центнеровъ сыраго желѣза; кромѣ того къ ней принадлежатъ: двѣ очень хорошія кузницы. Въ 1846 г. вытоплено, только 6,800 центн: по 1 руб. 20 коп. серебромъ.

2) *Красоцинъ* (уѣздъ Келецкій) въ $1\frac{1}{2}$ миляхъ отъ м. Малагоща, въ имѣніи Подлѣскаго, имѣетъ кузницу.

3) *Олешно*, въ $1\frac{1}{2}$ миляхъ отъ Красоцина, принадлежитъ Немойскому. — Большая печь въ бездѣйствіи, ибо металлъ добываютъ изъ руды очень невыгодной; кромѣ того, тутъ находится хорошо устроенная кузница о 2-хъ горнахъ, могущая выковать 3000 центн: желѣза; но она тоже въ бездѣйствіи, по случаю процесса. Къ заводу принадлежатъ большіе лѣса.

4) *Кузницы* въ д. Качинѣ, подъ Кельцами, доставляетъ 890 центн: кованаго желѣза.

5) *Ласоцинъ* (уѣздъ Опочинскій, округъ Конскій) имѣніе Кельчевскаго, находится кузница.

6) *Въ Вулькѣ—Клуцкой* (Колонтоя), есть дурно содержаная печь и кузницы; ощущается лѣтомъ недостатокъ въ водѣ. — Добывается 2,000 центн. сыраго желѣза, работниковъ 20; въ 1846 г. добыто, только 1,000 центн.

7) *Фальковъ* въ имѣніи Якубовскихъ, имѣетъ домнову печь въ *Скуржицахъ*, которая вытапливаетъ до 11,000 центн. сыраго желѣза, на сумму 12,000 руб.; 7 кузницъ, находящихся: въ Колонцѣ, Францискѣ, Станеховицахъ и Рудцахъ, которыя вытапливаютъ въ кускахъ до 2,000, а въ полосахъ до 9,000 центнеровъ; уголья прикупаетъ; сверхъ того, тутъ выдѣлываютъ жестяныя ложки до 15,000 штукъ въ годъ и большіе ножи до 6,000 штукъ. Работниковъ 74.

8) *Пласковице* (казенное имѣніе), находящаяся тутъ больная печь для вытапливанія 8,600 центн. суровизны и кузница, состоятъ въ арендѣ у Якубовскаго, владѣльца Фалькова. Работниковъ 26.

9) *Махоры*, помѣщика Ласкего, большая печь и кузница надъ р. Чарною. Тутъ въ 1833 г. заложена первая въ краѣ пудлингарнія на деревѣ; этотъ заводъ могъ бы работать въ большихъ размѣрахъ, теперь же доставляетъ 17,000 центн. сыраго желѣза, на сумму 19,750 руб. сер. и только 7,000 цент. желѣза кованаго. Работниковъ 65.

10) *Маленицки* въ имѣніи Бохенскаго, надъ рѣкою Чарною, тутъ находятся большіе заводы: одинъ въ Цѣклинскѣ, другой въ Медзержи Казвенчинѣ; каждый имѣетъ по одной большой печи, и вмѣстѣ въ годъ добываютъ до 30,000 цент. сыраго желѣза, кромѣ 6-ти кузницъ въ Маленицахъ и одной въ Рудзѣ, вырабатывающихъ по 7,000 центнер. заложена въ 1835 году въ Цѣклинскѣ пудлингарнія съ 2-мя печами, 2-мя большими молотами и двумя парами первыхъ цилиндровъ, приводимыхъ въ движеніе водою. Эта пудлингарнія, вырабатываетъ въ годъ отъ 12 до

14,000 центн. толстыхъ кусковъ желѣза; сверхъ того въ Рудзѣ находится цилиндровня, то же съ двумя парами цилиндровъ и 2-мя нагрѣвальными печами, которыя передѣлываетъ часть толстыхъ кусковъ, выдѣлываемыхъ въ Цеклинскѣ, и выкованныхъ въ Маленицкихъ кузницахъ, (6,000 штукъ) на шиповое желѣзо; такъ что въ годъ цилиндровня вырабатываетъ до 15,000 центн. желѣза, на сумму 368,000 руб. серебромъ. Въ Маленицкахъ есть цилиндровня для листовъ съ двумя парами цилиндровъ и 2-мя печами; до 2,000 цент. желѣзная руда для означенныхъ печей находится подъ Медзіержею и Гренбіанищами. Лѣсу достаточно. Работниковъ 200.

11) *Конске*, въ имѣніи графа Малаховскаго, есть большая печь въ Станпорковицахъ, вырабатывающая до 15,000 сыраго желѣза; кромѣ того, на кузницахъ въ Дураншовѣ, Блотницѣ, Вонсокси, Яновѣ, Чарнеіі, Пяскахъ и Шатней-вси, выковывается до 9,000 центн. желѣза, кромѣ 1,000 центн:, вырабатываемыхъ въ Помыковѣ, гдѣ выдѣлывалось холодное оружіе и Вонсовѣ, гдѣ выковывается сталь и производятся топоры. Число работниковъ простирается до 70 человѣкъ.

12) *Бѣлачевъ*, имѣетъ одну большую печь и одну Копуловую, доставляющія 8,000 центн. сыраго желѣза, и пять кузницъ, выковывающихъ 4,000 центн. полосоваго желѣза. Число работниковъ 68 человѣкъ.

13) *Држӗвица* имѣетъ большую домнову печь съ 2-мя кузницами надъ р. Држевицею. Копальни тутъ же; жаль только, что ощутителенъ недостатокъ лѣсу.—Печь доставляетъ до 20,000 цент. чугуна, на сумму 25,000 руб. серебромъ въ годъ; а кузницы выковываютъ до 1,500 цент. Льютъ разные части машинъ, которыя доставляютъ въ Варшаву на механическій заводъ братьевъ Эвансовъ, которые содержать этотъ заводъ въ арендѣ. Горниковъ и работниковъ 158 человѣкъ.

14) *Пршисуха*, имѣніе Дембинскаго, имѣетъ большую печь, выдающую въ годъ, отъ 12 до 20,000 сыраго желѣза. Находящаяся тутъ пуддлингарнія и цилиндровня даютъ 3,000 центн. полосоваго желѣза и 3,500 цент. желѣза листоваго; кромѣ 6 кузницъ въ Друтарніи, Гваркахъ, Топорни и Млынахъ, на которыхъ выковывается до 5,000 цент. Одинъ недостатокъ лѣса можетъ остановить распространеніе этаго завода. Работниковъ 115 человѣкъ.

15) *Борковицы и Пѣкланъ* графа Онуфрія Малаховскаго, находятся слѣдующіе заклады: въ имѣніи Борковицкомъ въ д. Кузница устроена домнова печь, 4-ре кузницы въ д. д. Кузницѣ, въ Русскомъ-

Бродѣ и Япухцкѣ. Въ Некланскомъ имѣніи большая печь находится въ д. Фурмановѣ, кузницъ 6: въ Фурмановѣ, въ большомъ и маломъ Некланѣ, Здуновѣ и Венгловѣ. Всѣ эти заведенія имѣютъ достаточно лѣсу, даютъ отъ 13 до 16,000 цент. сыраго желѣза, отъ 6,000 до 9,450 центн. кованнаго; и сверхъ того, тутъ приготовляются плуги, на что потребляется 680 центнер. желѣза. Работниковъ 150.

16) *Ржуцовъ*, между Борковицами и Хлевисками, имѣніе Войцеха Крямера, имѣетъ большую печь, выплавляющую въ годъ, отъ 10 до 14,000 центнер. сыраго желѣза, пудлингарнію о 4-хъ печахъ, доставляющую до 7,500 центн. желѣза въ колбахъ, которое идетъ въ Осинъ, гдѣ въ Юзефовѣ, находящаяся цилиндровня передѣлываетъ ихъ на полосовое желѣзо различнаго размѣра; вѣсомъ до 7000 центн. Людей при заводѣ 68 человѣкъ.

17) *Хлевиско*, тутъ находятся: 1) 3 большія печи (въ хорошемъ состояніи), одна въ Стефанковѣ, другая въ д. Надольней и 3 въ Александровѣ подъ Хлевисками; при сей послѣдней для мѣховъ и токарень постановлена 12 конная паровая машина, при ней же устроена литейня; эти печи вытапливаютъ отъ 18 до 20,000 центн. сыраго желѣза; 2) 7 кузницъ, находящихся въ Каморовѣ, Станиславовѣ, Павловѣ, Романовѣ, Кохановѣ, Говаркѣ и Русиновѣ, выдѣлываютъ отъ 8 до 10,000 центн. желѣза. 3) Цилиндровня въ Яблоницахъ съ одной парой цилиндровъ, съ 2 печами, можетъ вывальцовать 1000 центнер. 4) Токарня и 6-ть небольшихъ кузницъ. Работниковъ на заводѣ 153.

18) *Красно* имѣніе графа Яна Велигурскаго; тутъ находятся: 1) большая печь, доставляющая до 27,000 центн. сыраго желѣза; при этой печи, кромѣ водянаго колеса, приводящаго въ движеніе мѣха, находится паровая машина силою въ 12 лошадей. 2) 5-ть кузницъ, находящихся въ Воловѣ, Блашковѣ, Небаровѣ и Плачковѣ, вырабатывающихъ въ годъ 5000 центнеровъ. 3) Пудлингарнія и цилиндровня, вырабатывающія до 10,400 ц. толстаго желѣза и до 8000 центн. полосоваго. Число работ. простир. до 124-хъ чел.

19) *Въ Пѣсвинскихъ* имѣніяхъ, графа Юзефа Велигурскаго, имѣется: 1) Большая печь, доставляющая въ годъ до 7,000 центнеровъ сыраго желѣза; 2) кузницы въ Старой-кузнѣ, Хельбѣ, Чистей, Млынку-Пѣзвинскомъ и Друтарни, доставляющія въ годъ до 4,000 центн. кованаго желѣза, 3) проволочная, вырабатывающая 500 центн. проволоки и 4) гвоздярня въ Бочинѣ можетъ выработать въ годъ 400 центн. гвоздей. Работниковъ 62.

20) *Близинъ*, имѣніе Вѣлогловскаго, имѣетъ: 1) большую печь, до-

ставляющую частію въ отливахъ, частію сыраго желѣза до 10,000 центнер. въ годъ; 2) 5 кузницъ въ Близинѣ Войтановѣ, Гостаковѣ, Воловѣ, и Грабовцѣ, выковывающія 3,500 центн. желѣза. Работниковъ 77 челов.

Уѣздъ Радомскій.

21) *Ланска*, имѣетъ проволочный заводъ, выдѣлывающій 30 цент. проволоки, на цѣну 1500 руб. серебромъ. Работниковъ 4.

22) Кузница въ Мѣховѣ, выковывающая до 4,000 центн. желѣза, на сумму 12,000 руб. серебромъ.

23) *Въ Козеницахъ* пудлингарнія и вальцовня, ежегодно 3,000 центнеровъ.

Въ уѣздѣ Опатовскомъ.

24) *Въ Мниховѣ и Хмѣловѣ*, подъ Куновымъ; находится по одной большой печи и 3 кузницы, изъ которыхъ только 2 въ дѣйствіи. Печи могутъ доставлять до 20,000 центн. сыраго желѣза, въ 1846 г. добыто 16,000 центн.; въ кузницахъ же выковывалось только 2000 цент. желѣза. Эти заводы, находясь въ лѣсной странѣ и на землѣ, въ нѣдрахъ которой лежитъ обильно желѣзная руда, могутъ добывать значительное количество желѣза, если улучшить ихъ устройство. Число работниковъ 40.

25) *Островецъ*, (казенное, въ арендѣ) имѣетъ очень хорошіе горные заводы.

26) *Въ Кузни*, есть кузница съ 2-мя мѣхами, выковывающая 2,000 центн. желѣза, и 3 большія печи, которыя могутъ доставлять въ годъ отъ 40 до 50,000 сыраго желѣза. Руда берется изъ рудокопни Эндржіевицкой; за не достаткомъ лѣса онъ покупается въ окрестностяхъ. Работниковъ 153 человѣка.

27) *Въ Водзеховѣ*, въ $1^1/_2$ мили отъ Кунова (казенномъ имѣніи, состоящемъ въ арендѣ), имѣется: 1) большая печь, доставляющая отъ 10 до 12,000 центн. желѣза и 2) 8 кузницъ, выковывающихъ до 8,000 центн. желѣза. Работниковъ 142 челов.

Въ Уѣздѣ Сандомірскомъ.

28) *Радостовъ*, надъ р. Лаговницею, въ одной милѣ на югъ отъ Лагова, имѣетъ кузницу, которая по недостатку воды выковываетъ въ годъ не болѣе 1,000 центн. желѣза. Работниковъ 9 человѣкъ.

29) *Д. Вишнёва*, въ 3-хъ миляхъ отъ Лагова;—одна кузница, ко-

торая по недостатку воды выковываетъ только 400 центн. желѣза. Рабочихъ 7 человѣкъ.

Количество сыраго желѣза, добываемаго на частныхъ заводахъ въ 20 большихъ печахъ, простирается: отъ 300,000 до 325,200 центнер. Въ 89-ти кузницахъ, пудлингарніяхъ и цилиндровняхъ можно полагать вырабатывается въ годъ отъ 130 до 150,000 центнер.; остальное за тѣмъ идетъ на отливы. Число работниковъ простирается до 1800 человѣкъ.

II. Рудокопни и заводы юго-западной части губерніи.

Принадлежатъ къ западному округу, котораго главное мѣсто управленія находится въ Домбровѣ.

Въ восточномъ округѣ, не считая запущенныхъ мѣдныхъ рудниковъ и небольшаго количества оловянныхъ, составляющихъ частную собственность, имѣется одна только желѣзная руда, для обработанія которой и устроены описанные заводы; напротивъ того, въ западномъ округѣ, обладающемъ рудами: желѣзною, цинковою, оловянною, и имѣющими богатыя копи каменнаго угля, горное дѣло принимаетъ болѣе разнообразное и интересное направленіе и заводы тутъ существующіе суть желѣзные, оловянные, и цинковые.

Число чиновниковъ означеннаго округа, простирается до 100 человѣкъ. Работниковъ до 2,400 челов.: изъ нихъ на рудокопняхъ 300 чел., угольщиковъ 250, на казенныхъ желѣзныхъ заводахъ 800 чел. и на частныхъ 850.

Желѣзныя рудокопни юго-западной части губерніи доставляютъ слѣдующихъ видовъ руду:

а) *Темно-красную* 25-ти процентную.

б) *Желѣзную глистую* цвѣту: краснаго, желтаго и темнаго.

с) *Каменистую* съ глиною и известковымъ камнемъ.

д) *Зернистую*, содержащую часть фосфора и дающую 45%.

Рудокопни западнаго округа, находясь въ 4-хъ мѣстахъ, соотвѣтствуютъ протяженію 4-хъ пластовъ желѣзной руды, лежащихъ въ различныхъ слояхъ земли.

1) *Протяженіе пластовъ желѣзной руды въ слоѣ желѣзнаго песчаника.*

Этотъ пластъ, начинаясь за Безилзинемъ идетъ съ юга на сѣверъ, черезъ Войковице, Захцице, Рочозники и Страшиповицы, Псары, Добіешовицы и до Меженцицы и Сѣмовін; откуда одна часть его

идетъ къ Данковицамъ и Шадарже, гдѣ переходитъ въ Силезію, другая же, черезъ Бжековицы, тянется къ Сѣвержу, Поренбѣ-Мжиглодскихъ, Жаркамъ и Козіеглову; далѣе отъ Поренбы и Жарокъ идетъ въ направленіи отъ запада на востокъ черезъ Влодовице, Крочице къ Прадламъ.

Въ протяженіи этаго пласта, имѣющаго темную руду, находятся слѣдующія рудокопни:

1) *Жилицце*; 2) *Псары*; 3) *Симонія*; 4) *Найдзишовъ*; 5) *Бжековице*; 6) *Рагозники*; эта рудокопня находится въ деревнѣ, принадлежащей Блецинскому, выдаетъ въ годъ до 2,000 киб. руды, которыя идутъ на приватный заводъ, находящійся въ Міяновѣ. Въ 1846 году добыто только 1500 киб., по 15. руб. сер. каждый. 7) *Августъ*, въ Мержечицахъ въ $2^1/_2$-хъ миляхъ отъ Бендзина; въ ней надъ желѣзной рудой находится глина, годная для тиглей цинковыхъ заводовъ и заправы большихъ печей. Пласты глины имѣютъ 80 дюйм. толстоты. Собственно же желѣзная руда, плиста темная $32^0/_0$, находится подъ этимъ слоемъ, имѣя толщины: отъ 5 до 30 л. Сверху означенныхъ пластовъ лежитъ желѣзистой песчаникъ. Направленіе рудокопни, отъ востока на западъ съ наклоненіемъ къ с. в. на 8°. Сначала изъ нея добывали только глину до 11,000 киб. въ годъ, но съ 1825 года начали брать и руду для заводовъ. При этой рудокопнѣ состоятъ 16 горниковъ, 10 возильщиковъ, 8 тянульщиковъ. Добывается въ ней руда на глубинѣ: отъ 6 до 9 латровъ. Въ 1839 году добыто только 1,562 киб. Въ 1840 же еще менѣе только 280 киб.

8) *Богуцваловице*, между Мержецицами и Сѣвержемъ, въ глубинѣ отъ 3 до $5^1/_2$ латровъ находится въ отдѣльныхъ кускахъ желѣзная руда, которой накладъ есть бѣло-желтая известь, а дно известнякъ. Эта рудокопня выдаетъ руду для большой печи въ Прадлахъ.

2) *Отдѣлъ Праделскій.*

Со времени устройства домновой печи въ Прадлахъ, отворены слѣдующія рудокопни:

9) *Цеповицъ* (между Тржебилавицами и Поренбою $^1/_2$ мили отъ д. Цеповицъ). Пластъ лежитъ на слоѣ ила съ пескомъ, и имѣетъ направленіе отъ юга къ сѣверу; толщина, отъ $^1/_2$ до $^3/_4$ латра и даетъ 32 процента сыраго желѣза; получается въ годъ 12,000 киб-

лей. При рудокопнѣ состоятъ 21 горникъ, 40 возильщиковъ и 2 тянульщика.

10) *Жадковице*, подъ Влодовицами въ бездѣйствіи.

Главнѣйшія частныя рудокопни.

11) *Поренба* содержитъ руду съ сѣрой, отчего сырое желѣзо изъ ея добываемое, способно только къ отливамъ.

12 *Кромолувъ*, даетъ около 1,000 киб. руды.

13) *Жерковецъ*, доставляетъ руду для Поренбской печи.

14) *Рудникъ*, около Владовицъ.

15) *Паркошевице* подъ Владовицами, доставляетъ руду для большихъ печей Мржыглодскихъ.

16) *Пинчице*. Между иломъ бѣлымъ и голубымъ. Руда эта идетъ въ Міячовъ.

17) *Смодзовице и Бендушъ* доставляютъ руду въ Міячовъ.

Протяженіе остальныхъ 3-хъ пластовъ находится въ Варшавской губерніи.

A. Желѣзные заводы Западнаго округа.

Желѣзные заводы Западнаго округа раздѣлены на 5 отдѣловъ: 1) Нивецкій, 2) Дамбровскій или Банковскій, 3) Прадловскій 4) Блаховня, и 5) Панковскій; послѣніе два принадлежатъ Варшавской губерніи.

1) *Отдѣлъ Нивецкій.*

1) *Въ Генриковѣ*, лежащемъ на Бѣлой Пржемшѣ, недалеко отъ впаденія ея въ р. Чарну Пржемшу, построены въ одномъ строеніи двѣ большія (домновы) печи, для которыхъ вѣтеръ доставляютъ два цилиндрическія мѣха, приводимые въ движеніе водянымъ колесомъ, силою въ 60 лошадей. Вѣтеръ съ мѣховъ, посредствомъ особаго аппарата, доходитъ до печи нагрѣтой. Печи, изъ которыхъ каждая, можетъ вытопить до 30,000 центн:, идутъ на каменномъ углѣ, который добывается изъ копалень наз. Маурицій и Юзефъ, лежащихъ тутъ же подъ Нивкою и копальни Ясекъ , находящейся подъ Бобркіемъ. Для пережиганія руды имѣются двѣ румфордскія печи.

2) *Отдѣлъ Данбровскій.*

2) *Заводъ Банковскій* лежитъ на половинѣ дороги отъ Домбровы къ Бендзину , между двумя богатыми копальнями каменнаго угля , Реденъ и Ксавери ; имѣетъ 6 большихъ печей , илу-

щихъ на коксѣ. По обѣимъ сторонамъ строенія, въ которомъ находятся печи, устроены цилиндрическіе мѣха, приводимые въ движеніе стоконными паровыми машинами; вѣтръ изъ мѣховъ достигаетъ до печей нагрѣтый по способу Коброла; для каждыхъ двухъ печей, устроена подъемная машина, для засыпанія руды. Годовая продукція каждой печи простирается до 30,000 центнеровъ.

3) *Отдѣлъ Прадловскій.*

3) *Въ Прадлахъ*, имѣніи Сташовскаго, на р. Прадлѣ или Крытницѣ, выстроена въ 1837 г. банкомъ печь на условіи, чтобы въ продолженіи 20 лѣтъ ею пользовался банкъ, при концѣ которыхъ, именно за 5 лѣтъ, $^1/_3$ годоваго дохода достанется помѣщику; а по окончаніи всего срока, она уступится въ полное его владѣніе. Руду и дерево берутъ съ рудокопень и лѣсовъ находящихся въ окружности. Мѣха приводятся въ движеніе водянымъ колесомъ. Можно получить въ годъ до 15,000 сыраго желѣза.

Литейни.

Нивецкія и Банковскія большія печи назначены, преимущественно для доставлянія сыраго желѣза, которое, посредствомъ пудлингарній, передѣлывается въ полосовое; и за тѣмъ, хотя только небольшая часть суровизны идетъ на отливы; но не смотря на это при большихъ печахъ въ Нивкѣ находятся двѣ куполовыя печи для отливовъ.

Подъ Славковымъ, надъ р. Бѣлой Пржемшей, кромѣ цилиндровни для цинковыхъ листовъ, въ отдѣльномъ строеніи устроены двѣ плавильныя печи, для отливанія цилиндровъ и другихъ вещей изъ чугуна. Всего отливаютъ въ годъ до 4,000 центн: чугуна. При этомъ находится до 20 человѣкъ рабочихъ.

Кузницы.

Кузницы западнаго округа находятся всѣ въ Панковскомъ отдѣлѣ Варшавской губерніи.

Рафинеріи сыраго желѣза.

Для приготовленія сыраго желѣза къ пудлингованію, его очищаютъ отъ содержащагося въ немъ углерода, перетапливаніемъ въ печахъ, особо для этой цѣли устроенныхъ; дѣйствіе это наз. рафинерованіемъ.

Рафинеріи желѣза устроены:

1) *При Банковскомъ заводѣ* въ особенномъ строеніи. Состоитъ она изъ 3-хъ печей, мѣха которыхъ приводятся въ движеніе паровою машиною, силою въ 60 лошадей.

2) *Въ Пивце* въ одномъ строеніи съ большою печью, состоитъ изъ 2-хъ печей, раздувательные мѣха которыхъ двигаются силою воды.

Пудлингарніи и плющильни.

Устроены въ двухъ пунктахъ: на заводѣ Банковскомъ и Пивецкомъ. Все количество сырого желѣза, добываемое въ большихъ печахъ, какъ на помянутыхъ 2-хъ заводахъ, тахъ равно въ Прадлѣ и Блаховнѣ (Варшавской губ.), они могутъ переработать на плющильное, въ продолженіе одного года; а слѣдовательно годовая ихъ продукція простирается до 200,000 центнеровъ листоваго и полосоваго желѣза.

a) Пудлингарнія и Вальцовня Банковскаго завода.

1) Пудлингарнія состоитъ изъ 18 печей пудлинговыхъ и 4-хъ нагрѣвальныхъ для раскаливанія пудлинговыхъ колбъ, когда ихъ нужно вторично ковать или плющить. Два молота, вѣсомъ каждый въ 150 центнер., и 2 цилиндровни приводятся въ движеніе двумя паровыми машинами, каждая силою въ 38 лошадей.

2) Вальцовня полосоваго желѣза, имѣетъ нѣсколько паръ цилиндровъ разныхъ размѣровъ, которые передѣлываютъ колбы (или большіе куски) желѣза въ различные виды; они приводятся въ движеніе 100 конною паровою машиной.

Вода для завода переливаетсяа 12-ти конною паровою машиною изъ канала Бѣлой Пржемши въ нарочно устроенные резервуары.

Общее количество вальцованаго желѣза въ различныхъ размѣрахъ можетъ простираться до 130,000 центнеровъ.

Для доставленія каменнаго угля на банковой заводъ устроена желѣзно-конная дорога, идущая отъ копаленъ: Реденъ въ Данброву и Кзавери въ Бендзинѣ.

2) Пудлингарнія и Вальцовня въ Генриковѣ.

Обѣ въ одномъ строеніи, въ которомъ находится 8 печей пудлинговыхъ, 6 нагрѣвальныхъ, одинъ молотъ вѣсомъ въ 130 центнеровъ, приводимый въ движеніе силою воды, приготовительные цилиндры для полосоваго желѣза и для дѣланія малыхъ вещей. Кромѣ того

плющильня для выжиманія листовъ на котлы, и двѣ токарни для вытачиванія цилиндровъ.

Для топленія, всѣхъ означенныхъ печей, употребляется каменный уголь, привозимый, по нарочно устроенной желѣзной дорогѣ, изъ Пивецкихъ копалень Юзефа и Мауриція и сверхъ того съ копальни Ясекъ подъ Боркіемъ.

Годовая пропорція вырабатываемаго полосоваго желѣза простирается до 50,000 центнеровъ.

Механическіе станки.

Находятся при Банковскомъ заводѣ въ отдѣльномъ строеніи и приводятся въ движеніе паровою машиною силою въ 12 лошадей; на нихъ вырабатываются вещи, необходимыя для заводскаго употребленія.

В. Частные желѣзные заводы въ ю. з. части губерніи.

Въ уѣздѣ Олькушскомъ.

1) *Порента Мржиглодска*, на р. Вартѣ, имѣніе Ракосовской, имѣетъ двѣ большія печи: одну съ кузницею въ Марцишовѣ и другую въ Книемендзѣ. Руда даетъ 30% и годовая пропорція вырабатываемаго сырого желѣза простирается до 15,000 центнеровъ и 1,300 центнер. кованаго.

2) *Подъ Мржиглодемъ*, построена печь наз. Хайда, вытапливающая до 16,000 центнер. сырого желѣза.

3) *Въ Кошицахъ*, деревнѣ принадлежащей частному лицу, въ 2-хъ миляхъ отъ Поренбы, имѣется большая печь, годовая пропорція которой 10,000 центнер. чугуна.

4) *Міячовъ* имѣніе Бобровскаго, имѣетъ большую печь, доставляющую въ годъ 9,000 центнеровъ съ 40% процент. руды, и въ томъ же строеніи кузницу, выковывающую 1,560 центнер. Работниковъ 13.

5) *Михаловъ*, принадлежитъ къ Міячову, имѣетъ большую печь, доставляетъ до 1,500 центнер. въ годъ. Работниковъ 7.

6) *Въ Жаркахъ* (Петра Штенкелера) находятся два завода съ большими печами въ Цизувкѣ и Маслоновкѣ; каждая изъ нихъ даетъ 12,000 центнер. сырого желѣза, обращаемаго большею частію въ отливы. Въ 1845 году въ Маслонской печи добыто только до 1,360 цен. на сумму 1310; а въ 1846 г. 4800 цент. на сумму 4800 руб. серебромъ.

7) *Чарна-Струга* кузница, принадлежащая, Жаркамъ выковываетъ до 1000 цен. желѣза.

8) *Жарки*, имѣніе Петра Штепкелера, который съ 1833 года устроилъ тутъ фабрику машинъ съ слѣдующими заведеніями:

1) Въ 1-мъ *строеніи*; водянымъ колесомъ, силою въ 16 лошадей, и двумя паровыми машинами (одна силою въ 12 лошадей, другая въ 6) приводятся въ движеніе 10 большихъ и 6 малыхъ токарень, 2 машины для высверливанія цилиндровъ, 5 для струганія желѣза, одна машина для вытягиванія тонкой проволоки, одна для нарезанія винтовъ, двѣ машины для дѣланія зубчатыхъ колесъ, одна для верченія дыръ, одна для вытягиванія оловянныхъ трубокъ разнаго размѣра, одинъ гидравлическій пресъ; и сверхъ того тутъ же находятся 12 верстаковъ и 42 слѣсарскіе станка.

2) Во второмъ строеніи находятся кузницы.

3) Въ 3-мъ литейня съ 2-мя плавильными и 2-мя купуловыми печами, съ 3-мя цилиндрическими мѣхами.

На этой фабрикѣ работаютъ 180 челов. и дѣлаютъ паровыя машины, ткацкіе станки, токарни, сѣчкарни и другія вещи; теперь работы почти остановлены.

9) *Въ потокѣ Злотымъ и Залѣсицахъ* находятся кузницы, доставляющія до 4,000 центнер. кованаго желѣза.

Въ Келецкомъ уѣздѣ.

10) *Шаступъ*, около р. Пилицы подъ Конѣцполемъ, имѣетъ кузницу, доставляющую въ годъ до 780 центнер. желѣза выковываемаго съ покупнаго.

Всего добыто желѣзной руды въ 1840 году:

Въ Восточномъ округѣ . . .	104,080 киб.
— Западномъ	47,620 —
Итого . .	151,700 киб.

Вытоплено желѣза въ 1840 году.

Въ Восточномъ Округѣ	125,800 центн.
— Западномъ . .	79,300 —
Итого . .	205,100 центн.

Изъ этаго числа употреблено:

На отливъ	52,200	центн.
— Переливаніе	31,400	—
Выковано	35,700	—
Вывальцовано	17,400	—
На желѣзные листы	6,500	—
— Жестяные листы	4,000	—

О добываніи цынка.

Добываніе цынка значительно увеличилось съ 1808 года, именно съ тѣхъ поръ, когда въ Горной Силезіи открыли способъ вытапливанія его изъ галмея, которымъ такъ изобилуютъ горы этой части Пруссіи; потребность этого металла для Россіи, Китая, и Восточной Индіи и выгодный его сбытъ въ 2-хъ послѣднихъ государствахъ, заставилъ обратить особенное вниманіе на цынковые заводы, обширность которыхъ значительно возрасла, по поводу описаннаго нами открытія. Въ Польшѣ во владѣніи казны находятся обширныя заведенія этаго рода, начало которыхъ можно отнести къ 1816 г. Частные же заводы основались, только съ 1821 года.

Вообще годовая продукція цынку, добываемаго съ галмею (въ губерніи) простирается до 60,000 центнер. ежегодно.

Протяженіе пластовъ Галмея въ Силезско-Польскихъ горахъ и роды этой руды.

Богатые пласты галмею Силезско-Польскихъ горъ находятся въ верхней Силезіи, въ бывшемъ Краковскомъ округѣ и въ уѣздѣ Олькушскомъ; лежатъ они надъ слоями каменнаго угля, часто въ соединеніи съ оловянною (оловянный блескъ) и желѣзною рудами.

Галмей (или соединеніе углекислаго цынка съ кремнеземомъ и глинкою) находится тутъ въ 3-хъ видахъ:

1) *Галмей бѣлой*, или углекислый кремнисто-илистый цвѣту: свѣтло-желтаго.

2) *Галмей красный* (или железистый) подобный предыдущему, котораго красный цвѣтъ зависитъ отъ окиси желѣза.

3) *Галмей шпатовый*, или углекислой-цинкъ, находится частію въ смѣси съ 2-мя предыдущими.

4) *Галмей блестящій*, или кристализированный, водный углекисло-кремнистый цинкъ.

Рудокопни галмею, простираясь отъ Олькуша до границы Силезіи, заключаются въ трехъ протяженіяхъ:

1) Олькушское галмею-оловянныхъ рудокопень.

2) Рудокопни галмея-северскія.

3) — — галмея-надъ р. Бриницею.

1) *Олькушскія галмео-оловянныя рудокопни.*

Пласты галмею, тутъ находящіеся, очень не регулярны въ своемъ расположеніи: то они лежатъ широко, то съуживаются и обращаясь въ жилу уходятъ глубоко въ землю. Галмей находится подъ оловянною рудою. Замѣчательныя рудокопни:

1) *Юзефъ*, близъ Олькуша, подъ известковымъ темно-желтымъ камнемъ, находится пластъ руды оловянной, подъ которой лежитъ галмей. Среднимъ числомъ въ годъ добывается галмею до 18,000 киб.

Машина, поставленная для отлитія воды изъ копальни, значительно увеличила количество получаемой руды и если осушать прежнія Олькушскія рудокопни до дна Поніатовской галереи, то будутъ имѣть 324,000 квадратн. латровъ для добыванія галмею, что дастъ около 2,000,000 киб. руды.

2) Добываніе галмею жителями Олькуша, производится на казенныхъ земляхъ, на основаніи Высочайшаго разрѣшенія; добываніе это нерегулярно; въ продолженіе 10 лѣтъ получено до 30,000 руды, которая продается по установленнымъ правительствомъ цѣнамъ.

3) *Эжи*, подъ Старчиновымъ, пластъ идетъ отъ юго-вост. съ наклоненіемъ къ ю. з. отъ 0 до 12°, средняя толщина его отъ 10 до 12 д., накладъ и подкладъ руды сѣрый известковый камень, подъ которымъ лежитъ раковистая известь.

Средняя годовая ея пропорція 4,500 киб. руды.

4) *Улисъ*, подъ Буковымъ: всѣ работы производятся подъ открытымъ небомъ.—Рудокопня эта съ 1820 г. (время открытія) до 1838 г. выдала 260 киб. галмею 12-ти процентнаго. Въ 1838 г. 27,000 киб., въ 1840 г. 18,000 киб.

5) *Болеславка* (частная); по недостатку сбыта мало добывается.

6) *Каліоль*, близъ Славкова, (частная) выдаетъ въ годъ среднимъ числомъ до 3,600 киб. руды.

7) *Леонидасъ*, близъ Славкова, по недостатку руды оставлена.

8) *Анна* близъ Малыхъ Стршеменицъ; распространяется отъ горы наз. Балия-гура и восточной части Кавіей-гуры. Количество руды значительно возрастаетъ съ каждымъ годомъ; средняя же про-

порція за 20 лѣтъ въ годъ 25,000 киб. руды. Въ 1840 г. получено 73,000 киб. галмею.

2) Сѣверскіе рудокопни галмея.

Простираются отъ Лосіенъ, Тучней-бобы и Фришцоброду черезъ Тжебиславицы до Сѣвержа: пространство это мѣнѣе богато и имѣетъ только одну рудокопню.

9) *Катажину*, въ Сикорцахъ въ $1\frac{1}{2}$ миляхъ восточнѣе Сѣвержа, которая нерегулярно доставляетъ весьма малоруды, каменистаго свойства.

3) Рудокопни галмею, около Брыницы.

Отъ Бендзина поле рудокопень тянется до р. Брыницы; въ немъ рудокопни галмею:

10) *Въ Чиховѣ*, руда 18%, добываніе производится только по заказу.

11) *Варвара* въ Жичицахъ подъ Бытанеми. Галмей этой копальни двоякій: одинъ 23%, другой 16%. Для отливанія воды устроена въ 1840 г. паровая машина, силою въ 40 лошадей; въ 1840 г. добыто 44,000 киб. руды.

12) *Геркулесъ* въ Бобровникахъ; закрыта.

13) *Кацперъ* въ Войковицахъ-Комарныхъ; дозволено копать частнымъ лицамъ.

14) *Въ Рагозникахъ*, (частная) добываніе не регулярное; руда, отъ 20 до 25 процентная.

Промывальни галмею.

При добываніи галмею находится множество обломковъ и не большихъ кусковъ, содержащихъ въ себѣ руду, которую добыть изъ нихъ не иначе можно, какъ отдѣливъ напередъ части механически съ нею соединенныя, какъ то: илъ, глину и песокъ; отдѣленіе это производится промываніемъ; съ каковою цѣлію при казенныхъ рудокопняхъ, устроены 5 промывалень.

1-я Олькушская, 2-я Близь-Старчинова, 3-я подъ Буковымъ, 4-я Стршеменицкая и 5-я Геркулесъ, около Бобровниковъ; всѣ вмѣстѣ доставляютъ 45,000 киб. руды.

Изъ казенныхъ рудокопень въ дѣйствіи только 5; а именно: Юзефъ, Эжи, Улисъ, Анна и Варвара, при которыхъ находятся означенныя

5 промывален; въ нихъ считается до 700 работниковъ. Въ частныхъ до 200.

Казенные цынковые заводы.

Находятся въ Домбровѣ, Бендзинѣ и Нивцахъ, и сверхъ того цилиндровня въ Славковѣ.

1) *Цынковой заводъ, наз. Константинъ*, въ Домбровѣ, подлѣ копальни каменнаго угля Реденъ; первое устройство его начато съ 1816 года, теперь въ немъ находятся 4 части: заводъ № 1-го, построенный въ 1816 году, имѣетъ 11 печей, вмѣщающихъ 10 муфлей.

Заводъ № 2, построенный въ 1819 г.; имѣетъ 6 печей, вмѣщающихъ 60 муфлей.

Заводъ № 3 построенъ въ 1822 году, состоитъ изъ 14 печей и въ нихъ 140 муфлей.

Заводъ № 4 (въ 1823), имѣетъ 20 печей и въ нихъ 200 муфлей. За тѣмъ во всѣхъ 4-хъ строеніяхъ находится 51 печь и 500 муфлей. Въ каждомъ изъ нихъ съ боку устроена изба; для дѣланія муфлей и для перетапливанія въ нарочно устроенныхъ тамъ печахъ сыраго цынку.—Для обжиганія цынку устроено особыхъ 6 печей.

Съ 1829 года сбытъ цынка сдѣлался не такъ выгоденъ, и продукція его начала постепенно уменьшаться, такъ что до 1829 года средняя годовая пропорція была 31,500 центнеровъ, съ 1829 по 1840, средняя пропорція, только 15,000 центнер., вполовину противу того, что можетъ доставлять заводъ.

2) *Заводъ* въ *Ксаверіи*, подлѣ копальни каменнаго угля. Въ двухъ строеніяхъ, стоящихъ на одной линіи, находится по 20 печей съ 250 муфлями; всего 500 муфлей.

Для обжиганія галмею имѣется 6 печей.

Между заводами находится строеніе, въ которомъ толчется обожженой галмей и дѣлаются муфли. Можетъ доставить 40,000 центн. цынку; добывается же среднимъ числомъ въ годъ до 25,000.

3) *Іоанна въ Немцахъ*, состоитъ изъ одного строенія, содержащаго 20 печей съ 200 муфль, и изъ румфордской печи, для обжиганія галмею, добываніе производится весьма нерегулярно. Каменный уголь берется отъ копальни Феликсъ.

4) Вальцовня цынковыхъ листовъ подъ Славковымъ, устроенная для увеличенія продукціи листоваго цынка, вырабатываемаго на Бѣлогапскомъ заводѣ. Состоитъ:

1) Изъ вальцовни, цилиндры которой, приводятся въ движеніе

водянымъ колесомъ, при нихъ двѣ печи для разогрѣванія бляхъ при вальцованіи. Два магазина: одинъ цынкъ, другой на уголь.

2) Изъ литейни желѣза, съ двумя литейными печами. Вальцовня можетъ въ недѣлю выработать 300 цент. цынка; а въ годъ (считая годъ въ 50 недѣль) 15,000 цент. Въ 1834 году эту продукцію увеличили; такъ что въ 1835 г. выработано 20,000 цент., а въ 1840 году 40,000.

Частные цынковые заводы.

Изъ нихъ замѣчательнѣйшій Леопольдъ въ Миловицахъ, на копальнѣ угля того же имени; всѣ вообще частные цынковые заводы трудно выдерживаютъ соперничество съ казенными заводами и постепенно упадаютъ. По неимѣнію замѣчательнаго устройства, всѣ они показаны въ вѣдомости прилагаемой подъ № 10.

О мѣдныхъ и оловянныхъ рудникахъ въ окрестностяхъ Хенцинъ и Кельцъ.

Эти рудники существовали съ давнихъ поръ; руда въ нихъ находимая, имѣла въ слояхъ извести изподъ изъ сѣроглаза и кварца; а верьхъ изъ краснаго песчаника и раковистаго известняка. Сверхъ того въ окрестности поимянованныхъ пространствъ, имѣется и желѣзная руда, лежащая въ срединѣ бѣлаго песчаника.

Оловянная руда находится въ жилахъ, на небольшихъ пространствахъ, и какъ видно по слѣдамъ оставшихся работъ, она начиналась близь Хенцинской замковой горы, и простиралась: на востокъ къ Рудковицамъ, Мурованойволи, Болеховичамъ; на сѣверъ: къ Ширцамъ, Скиби, Гурни и Завадзи и на югозападъ: къ Косіовцѣ, Заіончковской гурѣ, Мѣдзянце, Совей-гурѣ и Жерманну; достигая Щуковскихъ горъ подъ Кельцами.

Добываніе этого метала было значительно въ 1535 году, когда было получено 5531 кибель руды на сумму 300,000 злотыхъ, съ тѣхъ поръ оно становилось менѣе и менѣе прибыльнымъ, и наконецъ съ 1655 года, по случаю разоренія горныхъ работъ Шведами, совершенно оставлено.

Въ настоящее время имѣется одна только частная рудокопня, близь д. Яворжни, лежащей въ одной мили сѣвернѣе м. Хенцинъ. Олово отсюда добывается съ давнихъ поръ, и еслибы работы производимы были болѣе регулярнымъ способомъ и съ помощію машинъ, то этотъ рудникъ доставилъ бы значительное количество металла. Видны тоже слѣды оставленныхъ рудниковъ; въ горѣ Корчовкѣ (близь Кѣльцъ), Дульней и Стоковойгурѣ подъ Белогопемъ и подъ Плуцками въ $^1/_2$ мили отъ м Лагова.

Мѣдная руда. Тянется отъ Мѣдзяной-гуры въ направленіи отъ с. з. къ ю. в. съ склоненіемъ до 45 градусовъ. Исподъ ея состоитъ изъ известковаго сланца; а верьхъ изъ кварца, илистаго сланца и глины; Толщина руды неодинакова, она то съуживаясь, то расширяясь, имѣетъ среднюю толщину отъ 2 до 3 латровъ.

Рудокопня Жигмунтъ заключала среброносную мѣдь, и прежде была очень замѣчательна; но теперь вообще добываніе этого металла оставлено за малою отъ того прибылью и за напливомъ водъ.

Мраморо-ломни.

Находятся въ горахъ, заключающихся между Кельцами, Хенцинами и м. Куновымъ, кои содержатъ мраморъ слѣдующихъ цвѣтовъ: сѣрый въ Тарноскалѣ, бронзоваго въ Болеховицахъ и Слупцахъ, желтаго подъ Едлыницею, пепельнаго въ Шефцахъ, красножелтаго въ Замковой горѣ и Окренглицѣ, желтаго съ красными жилками въ Жельцовой гурѣ, краснаго съ пятнами въ Корчувкѣ, сѣроватаго въ Кадзѣльной гурѣ и зеленый и красный подъ Костомлотами, при Мѣдзяной-гурѣ.

Сверьхъ того въ Олькушскомъ уѣздѣ находится въ Шклярахъ мраморъ чернаго цвѣту, и около деревень: Дембникъ и Мѣнкини краснаго (порфиръ). Главныя ломки производятся въ горахъ: Жельцовой и Окренглицѣ. Мраморными издѣліями занимаются въ Хенцинахъ и Слупцахъ, въ каждомъ вырабатывается въ годъ на сумму 1200 рублей серебромъ.

О добываніи горючихъ тѣлъ, находящихся въ губерніи.

I. *Копальни каменнаго угля въ юго-западной части губерніи.*

Богатство ихъ составляетъ главнѣйшее условіе существованія здѣсь горныхъ заводовъ, которые въ противномъ случаѣ, не имѣя вблизи достаточно лѣса, при всемъ обиліи руды, должны бы были или прекратить свое дѣйствіе, или значительно уменьшить количество вырабатываемаго металла. Жаль, что при всемъ богатствѣ копей угля, перевозка его, даже отъ деревень лежащихъ на р. Пржемшѣ къ падъ — Вислянскимъ селеніямъ, обходится весьма дорого; такъ что этимъ топливомъ пользуются одни мѣстные жители; недостатокъ этотъ отчасти уничтожается желѣзною дорогою.

Пластъ каменнаго угля находится въ западномъ округѣ и составляетъ продолженіе Силезскаго, идущаго въ направленіи отъ с. в.

къ ю. з. отъ Госта и Козла въ Горной Силезіи, до Алверніи и Тенчинка (въ границахъ Краковскаго округа), и отъ Гюльчина (въ Силезіи) до Сѣверка; и распространяющагося въ длину на 14 миль; а въ ширину на 12, т: е: на пространствѣ 168 квадратныхъ миль. На большей части протяженія онъ покрытъ раковистою известію, или другими наносными слоями. Толстота его, начинаясь отъ нѣсколькихъ вершковъ, доходитъ до 7 латровъ; и онъ состоитъ изъ слоевъ отъ 12 до 100 верш. толщины, лежащихъ или непосредственно одинъ надъ другимъ, или раздѣленныхъ тонкими частями илистаго или горючаго сланца.

Получаемый тутъ черный уголь бываетъ слѣдующихъ видовъ.

1) Смолистый.

2) Грубый (или ноздреватый).

3) Угольный Сланецъ.

4) Листоватый.

Въ описанныхъ пластахъ, болѣе богатыхъ въ Силезіи, чѣмъ въ Польшѣ, копальни находятся въ 3-хъ пространствахъ:

1) Между Модржіовымъ и Сѣльцами.

2) Около Стржишовицъ.

3) Поле Бендзино Славковское.

1) *Копи каменнаго угля между Модржіовымъ и Сѣльцами.*

Пространство это, отдѣленное отъ Силезіи рѣкою Брыницею и Пржемшою, а отъ Бендзина известію, имѣетъ слой толщиною отъ 45 верш. до 3-хъ латровъ, при которомъ находятся копальни въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) *Въ Михаловицъ* ($^1/_2$ мили отъ м: Челядзъ при р. Брыницѣ), содержутъ три слоя угля, которыхъ направленіе отъ с. з. къ ю. в. съ наклоненіемъ къ ю. в. въ 12°. Ежегодно 20,000 корц. идетъ на цынковой заводъ въ Миловицахъ. При копальнѣ состоитъ 12 работниковъ.

2) *Подъ Нагоней.*

3) *Надежда Людвика*, подъ Сѣльцами, надъ р. Пржемшей, выдаетъ въ годъ, отъ 30 до 60,000 корц. При ней состоитъ: 50 работниковъ; и тутъ же устроенъ цынковой заводъ.

4) *Дондувка* въ бездѣйствіи.

5) *Юзефъ* въ Бобрку.

6) *Ясекъ* подъ Боркіемъ.

7) *Мауриція и Юзефъ* подъ Пивково.

Въ первой добывается до 15,000 кор., а въ другихъ двухъ до

17,000. Каждая изъ нихъ состоитъ изъ нѣсколькихъ частей, смотря по числу слоя угля; для отливанія водъ изъ копаленъ устроены каналы къ Бѣлой Пржемшѣ.—Всѣ описанныя копи въ случаѣ нужды могутъ доставить въ годъ до 500,000 корцевъ угля.

2) *Копи каменнаго угля около Стржешовицъ.*

Находятся въ котловинахъ известковыхъ горъ и простираются, отъ Стржешовицъ на сѣверъ, черезъ Исары до Гуры и Голавчи: а на югъ черезъ Гродкувъ, Гроіецъ и Лахише до копей-Бендзино-Славковскихъ; состоятъ изъ отдѣльныхъ пластовъ угля, шириною до 10 в. и 60 верш. Находятся слѣдующія копальни смолистаго угля:

8) *Тадеушъ*; въ одной изъ большихъ котловинъ между Стржешовицами и Исарами находится два пласта: одинъ Тадеушъ съ наклоненіемъ къ востоку отъ Стржишовицъ, отъ 12 до 15° при толщинѣ до 50 вер.; другой Гаймъ близъ Исаръ съ наклоненіемъ къ западу на 30°, при толщинѣ, отъ 30 до 70 вер. Всего они занимаютъ пространства 9000 квадратныхъ латровъ.

Пластъ Тадеушъ, отдѣляясь отъ пласта Гаймъ небольшою перемычкою песчаника, при малой его толщинѣ, много затрудняетъ добываніе угля, не позволяя его вывозить въ тачкахъ; кромѣ того, воды, заливая работы заставили устроить стольни или галереи для спуска оныхъ. Эта копальня доставляетъ до 20,000 кор: въ годъ угля, лучшаго въ цѣломъ краѣ, и изъ котораго можно получать хорошій коксъ.

9) *Въ Гродковѣ.*

10) *Въ Гродцѣ* (имѣніи Мауриція Касовскаго), у подножія горы Дороты, между Бендзинемъ и Гродковымъ, тянутся въ раковистой извести отъ 5 до 6 слоевъ различной толщины.

11) *Въ Чиховѣ*; выдаетъ въ годъ отъ 3 до 3,500 корцевъ.

3) *Копи каменнаго угля между Славковымъ и Бендзинемъ.*

Простираются отъ Бендзина черезъ Немце къ Славкову, переходятъ р. Бѣлую Пржемшу и оканчиваются въ бывшемъ Краковскомъ округѣ. На этомъ пространствѣ находятся слѣдующія копальни:

12) *Ксавери*, подъ Бендзинемъ, открытая въ 1825 г. Пластъ угля тянется, на пространствѣ 500 латр., отъ востока къ западу съ склоненіемъ къ ю. з. на 8 и 10°; толщина его простирается отъ $5^1/_2$ до $7^1/_2$ латр., или 50 футъ. Въ 1838 поставлены при копальнѣ двѣ паровыя машины: одна силою въ 40 лошадей, для отливанія воды

изъ галерей, другая силою въ 30 лошадей, для вытягиванія каменнаго угля на поверхность земли. Среднимъ числомъ въ годъ можетъ дать до 700,000 корц. угля. Въ 1828 г., для вывозки угля, устроена желѣзноконная дорога, отсюда до завода Банковскаго.

13) *Реденъ*, въ Домбровѣ; пластъ угля лежитъ въ $^1/_2$ мили отъ Бендзина, между д: Домбровой и Голоногіемъ, не далеко отъ дороги, проведенной отъ Славкова черезъ Бендзинъ до Челядзи. Пластъ этотъ богатъ углемъ, и работы въ немъ производимые, по причинѣ толщины слоя, чрезвычайно сложны. Для вытягиванія угля и отливанія воды имѣется три машины силою въ 30 и 40 лошадей. Среднимъ числомъ можетъ доставить до 230,000 корцевъ угля.

14) *Феликсъ* въ Немцахъ, выдастъ въ годъ до 120,000 корц.; при ней для отливанія воды находится паровая машина, силою въ 12 лошадей.

Всего можетъ добываться угля до 1,000,000 корцевъ въ казенныхъ, и до 200,000 въ частныхъ копальняхъ. При чемъ казенныхъ работниковъ считается до 600 и частныхъ до 150 человѣкъ.

Кромѣ описанныхъ копей угля, въ слѣдствіе сдѣланныхъ поисковъ въ другихъ мѣстахъ, оказались пространства, содержащія пласты онаго, но совершенно отличнаго свойства отъ перваго; а имянно:

a) *Уголь* темно-коричневой въ слояхъ илу и желѣзистаго песчаника.

б) *Грубый* въ слояхъ бѣлаго песчаника и.

c) Коричневой землистый въ глинѣ.

Въ долинахъ рѣкъ: Чарной Пржемши, Маслоницы и Варты идетъ слой ила, лежащій на извести и продолжающійся къ р. Лисъ-Вартѣ до Велюна и р. Пилицы. Въ этомъ то илистомъ слоѣ (то желтомъ, то красномъ, то голубомъ) находятся пласты угля, который, будучи вынутъ изъ земли, твердъ и горитъ пламенемъ; но отъ вліянія воздуха и особенно отъ воды, разсыпается въ мелкія части. Означенный слой лежитъ въ низкихъ мѣстахъ; почему для добыванія его необходимо отливать изъ копалень воду, и слѣдовательно дѣлать каналы и ставить машины, что по дороговизнѣ не можетъ быть исполнено; а потому это топливо теперь получается только съ верхнихъ частей, находящихся между р. р. Пржемшей и Вислой; гдѣ чувствуется сильной недостатокъ въ деревѣ.

Изъ поисковъ, которые были произведены Прусскимъ правительствомъ, отъ 1796 до 1807 года, въ окрестностяхъ между Пржемшей и р. Пилицею оказалось, что:

1) *Въ д. Блановицахъ*, подъ м. Крамоловымъ, (по запущеніи

во многихъ мѣстахъ сверла), найденъ былъ пластъ каменнаго угля, лежащій въ глубинѣ отъ 2-хъ до 2½ латровъ (подъ пескомъ и иломъ), имѣющій толщины отъ 32 до 38 вер., ниже онаго на ¾ латра, ощущаемъ былъ другой слой, толщиною отъ 6 до 8 верш. Направленіе обоихъ отъ востока на западъ.

2) *Въ лѣсахъ Данбровицкихъ,* на границѣ имѣній Кромолова, Рокитны и Нѣговоницъ, помѣщикъ Гостовскій въ 1825 году началъ отыскивать каменный уголь, въ слѣдствіе чего найдены три пласта: одинъ въ глубинѣ 22 фут:, имѣлъ толщину 4 вер. и содержалъ мягкій голь; другой глубже 1-го на 12 ф., толщиною 5 вер. и наконецъ третій, 7 футами глубже предыдущаго, имѣлъ 60 вер. толщины и заключалъ темной уголь; добываніе затруднительно по причинѣ наплыва водъ.

3) *Въ Рокитно,* при выходѣ пласта, въ 1829 г. копано не большое количество угля.

4) *Въ Неговоницахъ* лежитъ довольно толстый слой въ глубинѣ 7 латр:; но наплывъ воды не позволяетъ производить работъ.

5) *Въ Требыщце.*

6) *Въ Высокей.*

7) *Въ имѣніи Мржиглодскихъ въ д. Поренбѣ.*

Во всѣхъ этихъ 3-хъ мѣстахъ оказались слѣды угольныхъ пластовъ; въ послѣднемъ же добывается его до 7,000 корцевъ въ годъ. Сверхъ того были производимы поиски, и довольно удовлетворительныя, въ Дзехіанѣ (пластъ въ 40 верш.) подъ Сѣвержемъ, между Вжосковемъ и Гутками по берегамъ р. Каменной, въ полосѣ идущей отъ Опатова чрезъ Вшехсвенте, Милкувъ, Ласкавице, Грамадзице, Шевно; а оттуда черезъ Петулиско, Крынки, Пакуловы-мугъ до Стараховицъ; во всѣхъ этихъ мѣстахъ, по запущеніи сверла, хотя и нашли пласты; но чрезвычайно тонкіе (отъ 6 до 12 вер.) и смолистаго угля; далѣе найдены тоже слои болотнаго угля при впаденіи рѣки Ниды въ р. Вислу.

II. *Копальни сѣры.*

Въ долинѣ р. Ниды, при впаденіи ея въ р. Вислу, въ д. Чаркавей, принадлежащей князю Михаилу Радзивилу, находится пластъ сѣры, дающій 14 процент:, лежащій между гипсомъ и сѣрымъ мергелемъ.

При означенномъ слоѣ устроена копальня наз. *Премудрость Божія;* направленіе пласта, при длинѣ 170 латр., отъ востока къ западу съ наклоненіемъ 35° на сѣверъ, толщина отъ ½ до 7 латровъ.

Изобиліе сѣры возрастаетъ по мѣрѣ опущенія работъ на большую глубину. Вода отливается помпами съ помощію 3-хъ коннаго коловорота. Добываютъ отъ 36 до 50,000 цент., изъ чего выпаливаютъ отъ 5 до 7,000 цен. сѣры. При копальнѣ состоитъ 20 человѣкъ рабочихъ.

III. *Копальни торфа.*

Находятся въ наносныхъ слояхъ и богатые пласты его лежатъ около: Олесницы, Вислицы, Новаго мѣста, Корчина и Жарокъ.

Сдѣлавъ описаніе казенныхъ металлическихъ заводовъ и показавъ ту степень, на которую они были поставлены банкомъ, разсмотримъ теперешнее ихъ состояніе и пользу ими приносимую казнѣ.

Недостатокъ сбыта желѣза, которымъ завалены Варшавскіе склады, заставилъ заводчиковъ многихъ пріостановить дѣйствія, такъ что въ Варшавскомъ округѣ $^2/_3$ заводовъ, а въ западномъ въ Радомской губерніи, почти всѣ заводы стоятъ въ бездѣйствіи, и не только не приносятъ никакого дохода, но требуя ежегоднаго ремонту, служатъ причиною значительныхъ издержекъ. Трудность распродажи желѣза происходитъ: отъ посредственной выработки суровизны, добываемой изъ руды хорошаго качества, отъ дороговизны его, которая не можетъ быть уменьшена, по причинѣ большихъ расходовъ на содержаніе заводовъ, строеній и чиновниковъ; такъ что частные горные заводы несравненно выгоднѣе доставляютъ желѣзо и этимъ соперничествомъ много вредятъ выгодамъ казны.

Такой упадокъ горнаго дѣла доводитъ почти до нищенства крестьянъ, приписанныхъ къ заводамъ, что уже было показано въ статьѣ о промышленности, и можетъ быть нѣсколько исправленъ тогда только, когда снаряды и другіе нужные для войскъ и крѣпостей вещи, будутъ заказываемы горному вѣдомству, и тѣмъ уменьшать недостатокъ работы.

Таблица частныхъ заводовъ прилагается подъ № 10.

Торговля.

По недостатку данныхъ, нельзя сдѣлать, вѣрнаго взгляда на торговлю, и на то влiянiе, которое она производитъ на мѣстныхъ жителей. Можно только замѣтить, что почти вся торговля находится во власти Евреевъ, которые, имѣя въ своихъ рукахъ значительные капиталы, скупаютъ издѣлiя на мѣстѣ производства за довольно низкiя цѣны, и потомъ уже развозятъ ихъ по различнымъ ярмаркамъ губернiи. Рѣдкiе помѣщики и фабриканты, продавая сами свои товары, могутъ выдержать соперничество съ этими капиталистами; напротивъ того большая часть изъ нихъ весьма довольна, что сидитъ дома и безъ малѣйшаго для себя безпокойства меняетъ свои произведенiя на готовыя деньги.

Болѣе всего замѣтно влiянiе евреевъ во внутренней торговлѣ, которая можно сказать съ весьма малыми исключенiями составляетъ неотъемлемую ихъ принадлежность. Они, закупивъ оптомъ, на мѣстѣ выдѣлки, товаръ, развозятъ его по всѣмъ частямъ, раздробляютъ на мѣлкiя части, надѣляя ими, преимущественно, своихъ же собратiй, занимающихся мѣлочною торговлею; эти послѣднiе, считая почти ни за что труды и хлопоты, живя съ меньшими удобствами, чѣмъ поляки, продаютъ товары по самой сходной цѣнѣ и тѣмъ отбиваютъ покупщиковъ отъ коренныхъ жителей губернiи, которые, сами перекупая у жидовъ, не могутъ сравняться съ ними въ дешевизнѣ.— Въѣзжайте въ мѣстечко, населенное одними христiанами, вы тамъ не найдете ничего кромѣ хлѣба и водки, не увидите никакихъ лавокъ; напротивъ того, гдѣ есть жиды, достанете все и довольно выгодно. Дайте жиду злотый на водку и онъ пойдетъ вамъ за 2 мили, чтобы купить нужную вещь.

Этотъ промышленный духъ и лѣность поляковъ, были главными причинами, что всѣ почти торговыя обороты совершаются посредствомъ евреевъ. Вамъ нуженъ подрядчикъ, на чтобы то ни было, вы непременно возмете жида, потому что онъ для васъ выгоднѣе; нуженъ извощикъ для перевозки тяжестей—является жидъ съ своею огромною будою, и высчитавъ кормъ лошадей и содержанiе себя въ

дорогѣ, за малый процентъ перевозятъ огромныя тяжести, не затрудняясь ни дорогою, ни разстояніемъ. Извощиковъ поляковъ со всѣмъ нѣтъ: это неотъемлемая принадлежность жидовъ, наз. фурманами.

Внутренняя торговля. — Предметами ея служатъ: произведенія хлѣбопашества, скотъ различныхъ породъ и преимущественно рогатый, шерсть, которая частію только продается въ губерніи, остальная же отправляется или въ Варшаву или въ Бреславль, лѣсъ строевой и дровяной, произведенія: мелкихъ ремесленниковъ, фабрикъ и заводовъ, поименованныхъ въ статьѣ о промышленности, желѣзо, олово, цынкъ, мраморъ и каменный уголь.

Каждый городъ и мѣстечко имѣетъ еженедѣльные торжки, (нѣкоторые по нѣскольку разъ), на которые изъ окрестныхъ мѣстъ привозятся произведенія сельскаго хозяйства и мелкихъ промысловъ; и кромѣ того нѣсколько въ годъ ярмарокъ, оборотамъ на которыхъ представляется слѣдующая таблица:

Названіе.		Среднимъ числомъ за 5 лѣтъ.	
Уѣзда.	Мѣста, гдѣ бываютъ ярморки.	Въ годъ привозится товаровъ на сумму.	Изъ этого количества продано на сумму.
		Рубли серебромъ.	
Радомскаго.	Бялобржеги	15,000	5,527
	Гловачевъ	13,000	4,100
	Гнѣвашевъ	1,100	527
	Яновецъ	1,100	650
	Едлинскъ	13,000	4,300
	Козановъ	8,250	3,000
	Козенице	25,000	19,500
	Магнушево	11,000	1,200
	Пржитыке	125,500	9,000
	Г. Радомъ	32,300	14,500
	Ричиволь	1,350	1,000
	Сѣцеховъ	500	190
	Скарышовъ	57,000	28,500
	Вержбица	1,225	920
	Валаново	14,000	8,000

Рад.	Вьсмержица	3,175	850
	Жволинъ	6.500	3,500
Опатовскаго.	Опатовъ	48,625	39,575
	Островецъ	12.580	5,300
	Илза	8,750	4,500
	Солецъ	10,250	7,975
	Лаговъ	8,400	4.700
	Слупя	20,000	20,000
	Васнiовъ	Въ послѣдніе два года обороты были весьма незначител.	
	Куновъ		
	Вонхонкъ	4,000	1,000
	Вержбникъ	Очень незнач. обор.	
	Цмѣловъ	Весьма незнач. об.	
	Грабовецъ	—	—
	Липско	2,000	1.500
	Ценѣловъ	Въ послѣдніе два года не было.	
	Дзяковъ		
	Сенно	2,500	1,000
Сандомѣрскаго.	Сандомѣржъ	13,927	11,334
	Сташовъ	10,225	12,000
	Иваниска	2,350	1,920
	Раковъ	2,300	2,010
	Климантовъ	5,315	3,650
	Поланецъ	4,550	2,900
	Осѣкъ	2,300	1,310
	Тарловъ	2.700	1,600
	Ожаровъ	2,300	1,700
	Копрживница	1,800	1,500
	Завихостъ	3,250	2,550
Стопницкаго.	Пацановъ	7,250	4,090
	Новомясто	45,700	22,925
	Бускъ	6,950	2,850
	Стопница	12,945	3,690
	Вислица	56,725	21,200
	Хмѣльникъ	324,300	160,300
	Пинчовъ	105,500	35,920
	Шидловъ	8,080	2,850
	Собковъ	6,750	2,250

Келецкаго.	Кельцы	1,500	1,445
	Хенцины	925	330
	Ендржеіовъ	1,140	350
	Водзиславъ	1,200	510
	Малагощъ	411	210
	Влошова	670	330
	Далешице	340	100
	Сецеминъ	200	900
Мѣховскаго.	Мѣховъ	5,360	3,062
	Сломники	20,500	7,700
	Прошовице	28,500	17,000
	Бржеско	2,500	1,000
	Кошице	8,000	3,500
	Опатовецъ	950	200
	Скалбмѣржъ	4,500	4,300
	Дзялошице	1,930	262
	Ксіонжъ-Вельке	2,000	900
Олькушскаго.	Олькушъ	1,550	1,525
	Славковъ	645	450
	Мондржеіовъ	155	100
	Бендзинъ	2,525	1,315
	Челядзъ	500	365
	Севіержъ	4,400	3,750
	Мржиглодъ	290	260
	Козегловы	265	212
	Ольштынъ	140	120
	Януwъ	250	125
	Скала	1,100	1,000
	Жарки	11,000	6,000
	Влодовице	315	265
	Кромоловъ	1,120	1,115
	Огродзинецъ	500	390
	Вольбромъ	6,200	5,800
	Пилица	4,000	3,447
	Жарновецъ	2,300	2,250
	Щекочины	2,800	2,400
	Леловъ	980	940
Опочинск.	Опочно	38,500	23,100
	Конскъ	35,600	26,500
	Гельніовъ	2,500	2,500
	Пржедборжъ	49,500	41,500
	Држевица	2,300	1,700
	Прицеуха	25,250	22,000

Опочинскаго.	Радошице	3,000	1,600
	Болзентинъ	3,500	2,750
	Говарчевъ	2,900	2,000
	Одрживоль	2,050	1,500
	Скржино	3,500	2,700
	Шидловецъ	18,000	16,500
	Бялочевъ	3,000	2,400
	Зарнувъ	4,300	2,950

Слѣдовательно средній головой оборотъ отъ всѣхъ ярмарокъ губерніи простирается на 709,578 руб. серебромъ.

Относительно внѣшней торговли, за недостаткомъ свѣдeній, представляется только слѣдующая таблица:

Названіе замѣчательнѣйшихъ предметовъ торговли.	Отправлено за гран. на сумму.	Заплачено пошлины.		Привезено изъ за гран. въ губ.	Заплачено пошлины.	
	Сереб.	Серебромъ.		Сереб.	Серебромъ.	
	Руб.	Руб.	Коп.	Руб.	Руб.	Коп.
Шерсти	253,093	5,613	20			
Желѣза	23,530	799	81½			
Пшеницы	237,533	240	86½			
Ржи (въ зернѣ и мукѣ)	57,351	1,199	74			
Ячменю	21,749	665	70			
Гороху	18,056	21	52			
Овса	6,985	44	49½			
Картофеля	8,196	130	65			
Проса	340	»	36			
Рѣпки	49	»	56			
Рѣпы	1,268	1	75			
Гречихи	5,641	160	»			
Сырыхъ шкуръ	7,800	407	3			
Хлопчатой бумаги	»	»	»	4,549	3	38
Хлопчато-бумажной пряжи	»	»	»	1,388	355	»
Хлопчато-бумажныхъ (издѣлій) тканей	»	»	»	1,517	834	60
Полотна и льняныхъ тканей	»	»	»	8,485	2,352	80
Крученаго шелку	»	»	»	2,352	65	25
Шелковыхъ товаровъ	»	»	»	4,964	1,660	10

Рогатаго скота .	29,362	974	27			
Лошадей . . .	5,409	152	»			
Овецъ	5,570	77	$61\frac{1}{2}$			
Мелкій скотъ . .	98,932	1,452	39			
Дерева въ штукахъ .	11,560	259	»			
Различныхъ винъ .	»	»	»	114,818	34,351	8
Рому	»	»	»	21,399	9,122	»
Сахару (рефинату) .	»	»	»	12,353	10,803	»
Разныхъ красокъ .	»	»	»	2,068	151	62
Инструментовъ для ремеслъ . . .	»	»	»	3,782	405	44
Аптечныхъ матеріаловъ . . .	»	»	»	1,346	2,088	$73\frac{1}{2}$
Различныхъ судовъ .	»	»	»	8,299	115	40
Итого .	792,524	12,201	»	187,300	52,388	$40\frac{1}{2}$

V. ОБРАЗОВАННОСТЬ.

Религіозная.

По большинству жителей, господствующая вѣра въ царствѣ Польскомъ есть Римско-католическая; ее исповѣдуетъ вся губернія, и число христіанъ другихъ исповѣданій весьма незначительно.

Въ Радомской губерніи считается:

Католиковъ	871,373	души.
Изъ этаго числа: мужчинъ.	423,777	
женщинъ.	447,596	
Христіанъ другихъ исповѣданій . . .	6,444	
Изъ нихъ: мужчинъ.	3,324	
женщинъ	3,120	
Старозаконниковъ (?)	96,833	
Цыганъ	117	

Поляки привязаны къ своей вѣрѣ и набожны, часто до ханжества и суевѣрія; простолюдиновъ множество превратныхъ понятій и

повѣрій, связанныхъ съ важнѣйшими праздниками и обрядами религія. Вѣрованія эти вредять чистотѣ вѣры. Еще слишкомъ много остается сдѣлать, для нравственнаго и религіознаго образованія простаго народа, который увѣренъ, что наиболѣе важныя обстоятельства жизни, зависятъ отъ вліянія постороннихъ причинъ, дѣйствующихъ на людей то благодѣтельно, то нѣтъ, смотря по роду средствъ, употребленныхъ для достиженія различныхъ цѣлей. Долголѣтіе, здоровье, богатство, хорошая или дурная пища, и другія самыя мѣлкія удобства жизни, зависятъ отъ умѣнья отвращать вліяніе злыхъ духовъ, которыхъ множество, и которые постоянно стараются вредить человѣку.

Жители по вѣроисповѣданіямъ.

Число жителей по вѣроисповѣданіямъ представляетсявъ таблицѣ прилагаемой подъ № 11 при этомъ необходимо замѣтить, что особыхъ кастъ въ Радомской губерніи неимѣется.

Число монастырей, церквей каменныхъ и деревянныхъ, для каждаго вѣроисповѣданія особо, представляется въ слѣдующей таблицѣ.

Названіе уѣздовъ.	Православ. исповѣд. Число церкв.		Православ. исповѣд.	Римско-католическ. исповѣданія. Число монаст.		Римско-католическ. исповѣданія. Число костел.		Римско-католическ. исповѣданія.	Лютеранскаго вѣроиспов. Число церкв.		Лютеранскаго вѣроиспов. Молит. домовъ.		Еврейск. школъ.	
	Камен.	Деревян.	Число дворовъ.	Мужеск.	Женск.	Камен.	Деревян.	Число парафій.	Камен.	Деревян.	Камен.	Деревян.	Камен.	Деревян.
Радомскаго.	1	»	1	3	»	36	17	53	1	»	1	»	7	4
Опатовскаго.	»	»	»	3	»	40	5	45	»	»	»	»	4	5
Сандомѣрскаго	»	»	»	4	2	38	18	49	»	»	»	»	5	5
Стопницкаго.	»	»	»	3	2	33	12	45	1	1	»	»	6	4
Мѣховскаго.	»	»	»	1	»	45	28	71	1	»	»	»	»	2
Олькушскаго.	»	»	»	2	1	64	11	68	»	»	»	»	4	6
Келецкаго .	1 домов.	»	»	2	1	47	5	50	1	»	»	»	2	3
Опочинскаго.	»	»	»	4	1	43	21	61	»	»	»	»	6	
Итого. .	2	»	1	22	7	346	117	442	4	1	1	»	32	29

Описаніе монастырей и храмовъ замѣчательныхъ или въ религіозномъ, или въ военномъ отношеніяхъ.

1) *Монастырь Св. Креста.* Въ 1803 году Болеславъ храбрый, на мѣстѣ бывшихъ капищъ богамъ: Лелумъ и Полелумъ, а по мнѣнію другихъ Свисту, Посвисту и Погодѣ, заложилъ съ Опатствомъ Бенедектиновъ монастырь и костелъ Св. Креста, прозванный такъ отъ частицы животворящаго древа, привезеннаго Св. Эмерикомъ изъ Палестины. Преданіе говоритъ, что св. Эмерикъ, услышавши гласъ ангела, взывающаго къ нему,« что бы отдалъ то что имѣетъ при себѣ самаго драгоцѣннаго« тотчасъ сложилъ тутъ эту святыню.

Болеславъ одарилъ монаховъ разными льготами и землями; его примѣру начали слѣдовать и другіе прихожане, приходившіе въ значительномъ числѣ на поклоненіе Спасителю, такъ что клашторъ сдѣлался однимъ изъ богатѣйшихъ въ цѣлой Польшѣ.

Монастырь этотъ, бывшій мѣстомъ храненія имуществъ, и прибѣжищемъ окрестныхъ жителей въ тревожныя времена войны, былъ разоренъ Татарами въ 1260-мъ году, и въ числѣ прочихъ драгоцѣнностей утратилъ всѣ старинныя рукописи; а съ ними и памятники древности.

Въ 1370 году Литвины, наводнивши Польшу, ограбили богатства костела, и вмѣстѣ съ тѣмъ взяли и частицу креста Господня; но она была возвращена чуднымъ образомъ.

Костелъ Свенто-Кржижекій былъ часто посѣщаемъ Польскими королями; особенно Ягеллою и Казиміромъ IV; они всегда ходили туда отъ Слупяново пѣшкомъ, и неиначе отправлялись на войну, или предпринимали другія важныя дѣла, какъ послѣ долгой молитвы предъ животворящимъ крестомъ.

Въ 1447 и 59 годахъ, монастырь много потерпѣлъ отъ пожара. Въ 1655 году былъ ограбленъ Шведами, которые убили нѣсколько монаховъ. Въ 1777 году значительная часть сгорѣла, и потому начали его строить вновь.

Построенный изъ кирпича и тесанаго камня, обнесенный стѣною, этотъ клашторъ въ случаѣ надобности можетъ составить хорошій оборонительный пунктъ для большаго числа пѣхоты; тѣмъ болѣе, что на самой вершинѣ горы, довольно обширная площадь съ огородами и садами, также обнесенные частію стѣнами.

Самый же костелъ построенъ изъ тесанаго камня, свѣтлый внутри и имѣетъ 7 предѣловъ.

На другой сторонѣ горы, покрытой лѣсомъ, находится не большая каплица.

2) На покатостяхъ Лысицы-гуры; въ разстояніи 14 верстъ отъ описаннаго монастыря, основанъ въ 1470 Г. Яномъ Ржешовскимъ, другой монастырь съ Опатствомъ Бернадиновъ; въ немъ находится костелъ Св. Екатерины Кляшторъ этотъ, находясь на единственномъ удобномъ пути, проходящемъ чрезъ Лысогурскіе горы, (пути который въ случаѣ направленія главныхъ силъ по шоссе, будетъ служить для движенія боковаго отряда); можетъ быть съ выгодою обороняемъ противу наступающаго противника; тѣмъ болѣе, что различная масса каменныхъ строеній его составляющихъ соединена каменною стѣною.

3) *Монастырь Мѣховитовъ.* Якса, потомокъ Сербскихъ князей (Гербу-грифъ), возратившись изъ Палестины, основалъ въ 1162 году въ наслѣдственной деревнѣ Мѣховѣ орденъ регулярныхъ канониковъ, стражей гроба Господня, называемыхъ также Крестоносцами и Мѣховитами. Кромѣ Мѣхова, основатель даровалъ имъ д: д: Загужинъ и Комарувъ, освободивъ: отъ выправъ военныхъ, строенія замковъ, доставленія подводъ и другихъ повинностей. Въ 1233 г. прежній костелъ былъ обращенъ въ каплицу; а на мѣсто его Выславъ или Вислимиръ, Краковскій епископъ заложилъ обширный храмъ, до сихъ поръ существующій. Въ 1290 г. д. Мѣховъ была возведена въ разрядъ мѣстъ (Miasto). Въ 1294 г. монастырь былъ обобранъ Болеславомъ княземъ Мазовецкимъ, а въ 1300 г. Венграми. Въ 1311 г. Мѣховиты были изгнаны въ Венгрію за принятіе стороны князя Опольскаго; и въ послѣдствіи снова возвращены милостями короля. Въ 1344, 79, 1506 и 1732-хъ годахъ мѣсто съ кляшторомъ подвергалось пожарамъ; а въ послѣднемъ году, почти совсѣмъ сгорѣло, монастырь былъ возстановленъ щедростію христіанъ. Настоятель имѣетъ право раздавать кресты гроба Господня, называемыя Мѣховскими крестами; тѣмъ изъ прихожанъ, которые обязуются хранить молитвы и посты, посѣщать гробъ Христовъ и защищать чистоту Католической религіи. Право это хранится въ золотой Папской буллѣ.-Монастырь обнесенъ стѣною.

4) Въ Сандомѣржѣ, между многими костелами, тамъ находящимися, особенно замѣчателенъ костелъ Св. Маріи, выстроенный въ 1121 году, Болеславомъ Кривоустымъ.-Когда въ 1260 году Татары взяли хитростію Сандомѣржской замокъ, то въ числѣ умерщвленныхъ жертвъ находилось 49 монаховъ (Доминиканскаго ордена), которыхъ католическая церковь признаетъ святыми; тѣла ихъ похо-

ронены въ костелѣ Св. Маріи. Въ день ихъ смерти Бонифацій II установилъ крестный ходъ.

5) *Зембочинъ.* Деревня на $^1/_2$ мили южнѣе м. Прошовицъ (Мѣховскаго уѣзда); замѣчательна однимъ изъ древнѣйшихъ костеловъ царства, въ которомъ пробыщемъ былъ Станиславъ съ Щепанова въ послѣдствіи Краковскій епископъ и Св. мученикъ.

6) *Костелъ Филиппиновъ* за д. Студзянна (на р. Пилицѣ Опочинскаго уѣзда). Знаменитъ чудотворнымъ образомъ, представляющимъ: Божію Матерь, Іисуса христа и Св. Іосифа. Преданіе говоритъ, что Фердинандъ II, отпуская дочь свою Цецилію Ренату въ Польшу къ молодому ея супругу Владиславу IV, послалъ ему въ подарокъ этотъ образъ въ 1637 году.

Римско-Католическое духовенство содержится: десятиннымъ сборомъ, доходами съ принадлежащихъ имъ земель, процентами отъ пожертвованныхъ капиталовъ, которыхъ очень немного, и другими церковными доходами собираемыми при вѣнчаніи, похоронахъ и т. п. называемыми iura stolla.

Изъ этого числа надобно исключить ордена Бернадыновъ, Реформатовъ и Капуциновъ которые содержутся одними только подаяніями.

Умственная образованность.

Дворянство, духовенство, фабриканты и отчасти городскіе ремесленники и нѣмецкіе колонисты, отстранивъ физическія нужды, и живя въ большей или меньшей степени довольства, стараются, по мѣрѣ возможности и средствъ, воспитывать своихъ дѣтей, отдавая ихъ или въ существующія заведенія, или образовывая дома, подъ надзоромъ гувернеровъ и гувернантокъ.

Но эта часть народонаселенія недалеко ушла по пути просвѣщенія. Дворянство, стоящее во главѣ образованности, имѣетъ слишкомъ не много людей съ высшимъ, положительнымъ образованіемъ; большая часть молодыхъ людей, по окончаніи курса въ гимназіи оставляютъ науки, и рѣдкіе изъ нихъ идутъ въ университеты и слѣдятъ за движеніемъ просвѣщенія. Воспитаніе же дѣтей ремесленниковъ и нѣмецкихъ колонистовъ оканчивается всегда въ приходскихъ училищахъ.

Простой же народъ, къ которому надобно отнести преимущественно хлѣбопашцевъ, коснѣя въ невѣжествѣ, стоитъ на весьма низкой степени просвѣщенія; большая часть изъ нихъ, не понимая пользы науки, имѣютъ отвращеніе отъ пріобрѣтенія познаній. Много

причинъ, таковаго загрубѣлаго состоянія; но главное–недостатки и лишенія разнаго рода до того убиваютъ состояніе духа и мысли, что большая часть изъ нихъ ищетъ при малѣйшей возможности, забвенія бѣдъ въ пьянствѣ и другихъ предосудительныхъ поступкахъ. Съ улучшеніемъ быта простаго народа разовьется и желаніе къ образованію; примѣромъ этому могутъ служить колонисты и отчасти казенные крестьяне, которые, находясь на высшей степени благосостоянія, примѣтно заботятся о воспитаніи дѣтей.

Лучшимъ указателемъ образованности жителей губерніи, можетъ служить таблица подъ № 12, составленная изъ свѣденій, собранныхъ при Коммиссіи внутреннихъ и духовныхъ дѣлъ; въ ней (кромѣ духовенства) отдалено число, умѣющихъ читать и писать, (включая сюда всѣхъ неокончившихъ курсовъ въ заведеніяхъ губерніи), отъ числа, получившихъ высшее образованіе, т. е. преимущественно окончившихъ курсъ въ губернской гимназіи, или въ реальномъ училищѣ.

Изъ означенной таблицы видно, что число умѣющихъ читать и писать, а равно и получившихъ высшее образованіе, относится къ общему народонаселенію какъ 1: 9, 4.

Число женщинъ съ образованіемъ къ общему итогу женскаго пола, какъ 1: 71, 5.

Число мужчинъ учившихся къ общему ихъ числу какъ 1, 7, 9.

Домашнее окончательное воспитаніе существуетъ только у богатѣйшихъ помѣщиковъ; прочіе же всѣ пользуются благодѣяніями правительства, и отдаютъ своихъ дѣтей въ казенныя учебныя заведенія, которыя въ губерніи, суть слѣдующія:

1) Губернская гимназія въ г. Радомѣ, состоящая подъ управленіемъ директора и инспектора; для преподаванія же наукъ при ней имѣется: 3 законоучителя и 20 учителей. Число учениковъ 532 человѣка.

Гимназія эта состоитъ изъ 7-ми классовъ, преподаются: Законъ Божій, языки Латинской, Греческой, Нѣмецкой и Французскій; изъ математики: ариѳметика, алгебра, геометрія, стереометрія; математическая и физическая географія и политическая исторія.

2) Высшее Реальное училище въ г. Кельце, переобразованное въ 1845 году изъ уѣзднаго, состоитъ изъ 6-ти классовъ, подъ надзоромъ штатнаго смотрителя; при немъ для обученія состоятъ: 1 законоучитель и 11 учителей. Комплектъ на 333 ученика.

Кромѣ закона Божія, преподаются преимущественно математическія и техническія науки, также языки: Польскій, Французскій и Нѣмецкій.

4) Уѣздныхъ училищь два, одно въ г. Сандомѣржѣ и другое въ г. Конкѣ; каждое состоитъ подъ управленіемъ штатнаго смотрителя, и имѣютъ: 1) одного законоучителя, 7 учителей и комплектъ 130 учениковъ; 2) 8 младшихъ учителей и 64 ученика. Каждое заключаетъ: 4 класса, въ коихъ преподаются языки: Русскій, Польскій, Латынскій и Нѣмецкій и часть Математики.

5 Приходскихъ училищь въ городахъ и мѣстахъ числомъ 101; при нихъ состоятъ: 109 учителей и 5 воспитательницъ, число учениковъ: 3900, ученицъ 2500. Преподаются законъ Божій, Русская и Польская грамата и начальная Ариѳметика.

6) Приходскихъ деревенскихъ училищь 51; при нихъ: столько же учетелей, учениковъ 2628 и ученицъ 1068.

7) 29 Воскресно-ремесленныхъ школъ, въ которыхъ сверхъ преподаваемаго въ приходскихъ училищахъ, обучаютъ черченію предметовъ, относящихся къ ихъ ремеслу.

Частныя учебныя заведенія находятся:

1) Высшее частное училище, для мальчиковъ, въ г. Кельце; имѣетъ 4 класса, науки въ немъ преподаются тѣже, что и въ уѣздныхъ училищахъ. Учащихъ 11, учащихся 52 человѣка.

2) Низшее частное училище въ г. Радомѣ, соотвѣтствующее приходскимъ школамъ, имѣетъ учащихъ 3, учащихся 31.

3) Высшихъ женскихъ пансіоновъ 6, въ нихъ: 29 учащихъ и 197 учащихся.

4) Два низшіе Пансіона, въ коихъ: учащихъ 2, учащихся 43.
Для образованія духовенства, имѣются двѣ семинаріи, находящіяся одна въ г. Кельце, другая въ г. Сандомѣржѣ. Число учениковъ: 40 человѣкъ.

Въ губерніи: учащихъ 287 челов., считая въ томъ числѣ и 26 гувернеровъ, учащихся: мужчинъ 7182 чел., женщинъ 3808; всего 10,990. Число учащихъ относится къ общему народонаселенію, почти какъ: 1:3466,69. Число же учащихся къ общему народонаселенію относится какъ 1: 89,6.

Число учениковъ къ числу мужчинъ, какъ 1: 66.

Отношеніе же женщинъ нельзя вывести потому, что большая часть изъ нихъ воспитываются дома.

Вспомогательныхъ заведеній, для образованія, весьма мало; въ губерніи нѣтъ ни музеумовъ, ни ботаническихъ садовъ, ни натуральныхъ кабинетовъ; существуютъ однѣ только типографіи, библіотеки и книжныя лавки, и то въ весьма ограниченномъ числѣ. Типографія одна при Губернскомъ Правленіи, занимается преимуще-

ственно печатаніемъ губернскихъ вѣдомостей, на кои подписчиковъ въ 1847 году было 2806 человѣкъ.

Библіотекъ, принадлежащихъ учебнымъ заведеніямъ, имѣются четыре:

1) При Радомской Гимназіи, въ коей считается: 2344 сочиненія въ числѣ 4794 томовъ.

2) При Реальной Гимназіи 5379 экземпляровъ сочиненій, въ 8876 томахъ.

3) При Сандомѣржскомъ уѣздномъ училищѣ 632 экземпляра въ 1305 томахъ.

4) При Конскемъ уѣздномъ училищѣ 1133 экземпляра, въ 1196 томахъ.

При Губернскомъ правленіи также находится библіотека, составленная изъ сочиненій: по предметамъ законовъ, правительственныхъ постановленій, земледѣльческаго хозяйства и другихъ, въ числѣ 16,209 томовъ.

Сверьхъ того, при всѣхъ учебныхъ заведеніяхъ, имѣется: до 2650 математическихъ и физическихъ инструментовъ, 4,984 рода минераловъ и при реальномъ училищѣ въ Кельцахъ устроена химическая лобараторія.

Книжныхъ лавокъ двѣ: въ г. г. Радомѣ и Кельцахъ; обѣ незначительны и содержатъ, преимущественно книги для легкаго чтенія.

Относительно того, достаточно ли заведеній для народнаго образованія, нужно замѣтить:

Что фабричная и заводская дѣятельность губерніи много терпитъ отъ недостатка людей вполнѣ знающихъ дѣло, а потому полезно бы было увеличить объемъ преподающихся наукъ въ реальной гимназіи, которая чрезъ то ближе бы подошла къ предназначенной ей цѣли.

Приходскія училища не существуютъ въ многихъ многолюдныхъ посадахъ и даже мѣстечкахъ, и потому, отстоя слишкомъ далеко отъ принадлежащихъ къ нимъ деревень, не могутъ оказывать никакихъ вліянія. Мужикамъ трудно далеко посылать своихъ дѣтей; постоянное же содержаніе ихъ, при школахъ, обойдется имъ слишкомъ дорого, а потому увеличеніе числа означенныхъ школъ, почти необходимо, даже и для того, чтобы сколько нибудь ознакомить крестьянъ съ этимъ учрежденіемъ.

Сословія жителей, наиболѣе пользующіеся благодѣяніями правительства, относительно образованія, суть: дворянство, за нимъ слѣдуютъ ремесленники, мѣщане, потомъ колонисты, еще въ меньшей

степени казенные крестьяне, и наконецъ весьма мало, или лучше сказать со всѣмъ не обращаютъ вниманіе на учрежденныя школы, частные крестьяне.

Взглядъ на нравственность жителей губерніи.

Шляхта гораздо менѣе наклонна къ грубымъ порокамъ, нежели простой народъ. Преступленія ея происходятъ, преимущественно отъ легкомысленности и наклонности къ неповиновенію властямъ. Большая часть шляхты, особенно въ послѣднія времена, подвергалась взысканію за политическія преступленія; но въ этомъ отношеніи много виноваты посторонніе подстрекатели, живущіе за границею, которые, пользуясь вѣтреностію характера народа, ищутъ въ устроиваемыхъ ими заговорахъ болѣе личныхъ выгодъ, чѣмъ пользы для отечества.

Относительно другихъ видовъ преступленій, къ этому классу можно отнести преимущественно слѣдующія: самоубійство, многоженство, посягательство на чужую собственность: неправильными доносами и фальшивыми завѣщаніями; нарушеніе чести и различныя жестокости съ низшими сословіями.

Простой народъ (къ которому надо отнести: мѣлкихъ торговцевъ, помѣщичьихъ слугъ и крестьянъ) имѣетъ много хорошихъ наклонностей, и если бы владѣльцы имѣній ближе входили въ бытъ и положеніе крестьянъ, а приходскіе ксендзы ревностнѣе исполняли обязанности, и съ большимъ бы стараніемъ внушали правила нравственности, то было бы несравненно меньшее число преступленій, и въ духовномъ отношеніи, эти грубые сыны природы, подвинулись бы значительно впередъ.

Много также способствуютъ къ развращенію простаго народа евреи, которые подговариваютъ мужиковъ къ воровству и другимъ болѣе важнымъ порокамъ. Утвердительно можно сказать, что изъ всего числа преступленій $^1/_3$ было совершена, по причинѣ вмѣшательства жидовъ.

Воровство особенно умножилось въ теченіи послѣднихъ 3-хъ лѣтъ неурожая. Существованіе этого порока нельзя приписать одной только крайности и недостаточности пропитанія; конечно онѣ играютъ въ этомъ значительную ролю; но болѣе всего надо отнести развитіе его лѣности и необразованости.-Многіе изъ крестьянъ лучше пойдутъ воровать и просить милостыню; чѣмъ станутъ снискивать себѣ пропитаніе нѣсколько тяжелою работою. Другой порокъ, болѣе всеобщій, пьянство, начинаетъ не много уменьшаться отчасти по при-

чинѣ недостатковъ; а главное отъ запрещенія добывать изъ картофеля водку, что чрезвычайно ограничило выдѣлку вина и число корчемъ.

Контрабандою занимаются пограничные крестьяне, преимущественно, по наущенію евреевъ, и играютъ тутъ роль насильщиковъ, а не главныхъ дѣйствователей.

Уголовныя преступленія бываютъ довольно рѣдки и совершаются, болѣе: дворовыми людьми, купцами и различными бродягами, исключая поджигательствъ, которые больше всего, производятся въ уѣздахъ смѣжныхъ съ Галиціею и Пруссіею.

Вообще мужикъ здѣшній добръ, покоренъ и послушенъ волѣ правительства, чему служитъ убѣдительнѣйшимъ доказательствомъ поведеніе крестьянъ во время послѣднихъ возмущеній въ Галиціи. Не смотря на обольстительныя предложенія Галичанъ, не смотря на выгоды грабежа, они оставались покорными властямъ.

Благотворительныя заведенія.

Подъ непосредственнымъ надзоромъ уѣздныхъ попечительныхъ совѣтовъ, находятся въ губерніи слѣдующія больницы:

1) Въ губернскомъ городѣ Радомѣ больница Св. Александра на 18 мужчинъ и 15 женщинъ.

2) Въ городѣ Сандомѣржѣ больница Св. Духа на 25 мужчинъ, 20 женщинъ и 40 дѣтей обоего пола, состоитъ подъ попеченіемъ сестеръ милосердія.

3) Въ городѣ Кельцахъ Св. Александра на 15 мужчинъ и 12 женщинъ.

4) Въ мѣстечкѣ Бускѣ Св. Николая на 20 человѣкъ мужчинъ и на такое же число женщинъ.

5) Въ г. Олькушѣ больница на число одинаковое съ Келецкимъ.

6) Въ городѣ Мѣховѣ больница на 12 мужчинъ и 8 женщинъ, помѣщена весьма невыгодно.

Кромѣ того въ городахъ: Радомѣ и Олькушѣ отдѣлываются новыя зданія на больницы.

Уѣздные попечительные совѣты не перестаютъ заботиться о устройствѣ, покрайнѣй мѣрѣ, больницъ въ уѣздныхъ городахъ.–Особеннымъ усердіемъ въ этомъ отношеніи отличаются уѣзды: Мѣховскій и Стопницкій, гдѣ изъ добровольно пожертвованныхъ суммъ вскорѣ предположено построить для сего зданія.

Въ отношеніи же порядка и попеченія о больныхъ заслуживаетъ особенное вниманіе Сандомѣржская больница, состоящая подъ при-

зрѣніемъ ордена сестеръ милосердія, которыя сверхъ того принимаютъ на воспитаніе подкидышей.

Сверхъ того въ мѣстечкѣ Бускѣ находится военный полугошпиталь, для помѣщенія коего выстроено каменное зданіе.

Частныя больницы, не подлежащія вліянію уѣздныхъ попечительныхъ совѣтовъ находятся: одна въ мѣстечкѣ Куразвенкахъ (Стопницкаго уѣзда) на 12 больныхъ, и другая въ м. Сташевѣ (Сандомѣржскаго уѣзда) на 24 человѣка больныхъ,

Богадѣльни: одна въ м. Пилицѣ (Олькушскаго уѣзда), другая въ м. Илжѣ, каждая для призрѣнія 12 старцевъ, и третія въ Бодзентинѣ на 10 человѣкъ.

Сверхъ того почти во всѣхъ мѣстечкахъ и нѣкоторыхъ большихъ деревняхъ, при костелахъ имѣются домы для призрѣнія убогихъ, числомъ отъ 2-хъ до 6 человѣкъ.–Во всѣхъ поимянованныхъ заведеніяхъ среднимъ числомъ призрѣвается въ годъ до 3576 человѣкъ.

ОПИСАНІЕ ГОРОДОВЪ И ЗАМѢЧАТЕЛЬНЫХЪ МѢСТЪ ВЪ ГУБЕРНІИ.

1) Губернскій городъ Радомъ, лежитъ подъ 51° с. ш. и 38°, 49′ д., на правой сторонѣ болотистой рѣчки Радомки, или Млечной, въ небольшой котловинѣ, которая, примыкая къ рѣчной долинѣ, имѣетъ сырую почву, дѣлающую воздухъ въ городѣ не совсѣмъ здоровымъ, особенно весною и осенью, при сильныхъ дождяхъ. Для осушенія города устроены 5 каналовъ.

Радомъ, вообще, имѣетъ довольно опрятный видъ, много хорошихъ строеній и большую часть улицъ мощенныхъ. Жители пользуются водою изъ колодцевъ. Число жителей: Христіанъ 7661, въ томъ числѣ считается: шляхты 293 челов. и 770 владѣльцевъ недвижимой собственности. Евреевъ 1823, домовъ камен. 146, дерев. 524; всего 770.

Церквей: одна православная, передѣланная въ $18^{36}/_{37}$ г. изъ костела св. Тройцы, принадлежавшаго женскому монаст. Бенедиктинокъ, который былъ основанъ въ 1619 г. Яномъ Тарло Люблинскимъ кастеляномъ. Въ строеніи самаго монастыря устроена исправительная тюрма.

Одна Лютеранская, перестроена въ 1818 г. изъ костела св. Маріи, основаннаго въ 1252 г. при Королѣ Болѣславѣ Стыдливомъ.

Римско-Католическихъ костеловъ 3.

Сверхъ того тутъ находится каменная еврейская синагога.

Изъ казенныхъ строеній, назначенныхъ или для войскъ, или для помѣщенія различныхъ управленій, замѣчательны:

Госпиталь, перестроенный для войскъ изъ каменной конюшни.

Деревянныя конюшни: одна для 200 парковыхъ лошадей и другая для жандармской команды.

Деревянный балаганъ крытый соломою, назначенный подъ провіантскій магазинъ для складу 11,516 четвертей муки и пороховой погребъ, покрытый землею. Кромѣ того, имѣющійся тутъ каменный городской магазинъ, часто отдается на потребности войска.

Домъ Губернскаго Правленія; Ратуша, Богоугодный госпиталь; уѣздная больница съ каплицею еще неоконченная въ постройкѣ и домъ служащій помѣщеніемъ гипотеки, перестроенный изъ замка, основаннаго при Казимирѣ Великомъ, принадлежавшаго нѣкогда Радомскому старостѣ.

По части образованности въ городѣ имѣются Губернская гимназія; три начальныхъ училища, два для мальчиковъ и одно для дѣвочекъ; высшихъ пансіоновъ 4-ре: одинъ мужескій и три женскихъ; три начальныя жидовскія школы и одна публичная книжная лавка, и то только для легкаго чтенія и госпиталь св. Александра.

Ремесленниковъ 314, которые занимаются вещами нужными для обыкновеннаго домашняго употребленія.

Изъ заводовъ и фабрикъ замѣчательны: кожевенные, числомъ 5, гдѣ вырабатываютъ сафьянъ, глянсовые и сыромятные кожи, подошвы и т. п., всего на сумму 5,500 руб. сер.; мыловарня, на которой производится въ годъ 1,682 пуда простаго мыла, и свѣчь на сумму 810 руб. серебромъ.

Вообще торговля города незначительна. Въ лавкахъ его продаются только товары, нужные для одежды, обуви и домашняго употребленія, и большею частію принадлежатъ жидамъ.

Малые торжки учреждены два раза въ недѣлю въ среду и пятницу, на которые привозятся вещи изъ окрестныхъ деревень. Большія же ярморки бываютъ 11 разъ въ годъ; изъ нихъ замѣчательнѣйшія, суть: Ивановская 12 Іюня и Михайловская 28 Августа. Привозится товаровъ (среднимъ числомъ за 5 лѣтъ) на сумму 32,000 руб. сереб. и продается на 14,500 руб. серебромъ.

Винныхъ погребовъ 6, дамскихъ магазиновъ 3, и 2 магазина галантерейныхъ издѣлій.

Городъ Радомъ, основанный въ 1364 г. Королемъ Казимиромъ, былъ одаренъ имъ 4-мя деревнями, (которыя принадлежатъ ему и теперь),

дабы доходами съ оныхъ можно было содержать порядокъ въ городѣ. Въ 1549 г. почти весь городъ, и всѣ его акты и привилегіи дарованныя Королями, сдѣлались добычею пламени; такъ что Сигизмундъ Августъ въ томъ же году подтвердилъ прежнія привилегіи города и далъ нѣкоторыя другія. Казимиръ Великій, болѣе другихъ старался о увеличеніи города: онъ обнесъ его стѣною со рвомъ (которыхъ теперь нѣтъ и слѣду); роздалъ мѣста для постройки домовъ; уволилъ обывателей отъ всѣхъ общественныхъ работъ и повинностей.

Со смертію Казиміра-Великаго въ 1370 г., послѣдняго потомка Піястовъ, на престолъ Польскій вступилъ Венгерскій Королевичь Людвикъ, который на сеймѣ въ м. Кошицѣ, заключилъ съ Польскимъ народомъ »транзакцію,« въ слѣдствіе которой было постановлено, чтобы по смерти его Польскою Королевою быть одной изъ его дочерей, по выбору Короля.

Въ 1382 г. Людовикъ созвалъ старостъ въ м. Жволенъ, склонилъ ихъ дать присягу Маріи (старшей дочери) и Сигизмунду (сыну Богемскаго Короля Карла IV) ея жениху.

Народъ, недовольный что Сигизмундъ призналъ преемникомъ Людовика по согласію старостъ, а не всей шляхты, и вмѣстѣ съ Великопольскою шляхтою оскорбленною предпочтеніемъ Сигизмунда къ Чехамъ, рѣшительно не хотѣлъ его видѣть на престолѣ. Послѣ нѣсколькихъ безполезныхъ протестацій Велико-Поляне, собравшись въ Милославѣ (въ Познанскомъ княжествѣ) отправили депутатовъ: къ обывателямь Кракова, княжествъ коронныхъ и другихъ земель съ приглашеніемъ на общій съѣздъ въ г. Радомъ; туда же явились депутаты отъ княжествъ Сѣрадзскаго и Ленчицкаго. Вмѣстѣ съ ними шляхта Великопольская постановила: помогать другъ другу для поддержанія своихъ правъ, сохранять повиновеніе дочерямъ Людовика согласно съ Кошицкою транзакціею, если которая либо изъ нихъ, Марія или Гедвига, получивъ корону, будетъ жить не въ Венгріи а въ Польшѣ, вмѣстѣ съ своимъ мужемъ (котораго также короновать) и править Королевствомъ мудро и справедливо. Если же кто изъ иностранцевъ, прежде коронаціи новаго короля и королевы сдѣлаетъ какое-либо насиліе или наѣздъ, того отражать до послѣдней возможности.

Сигизмундъ не могъ жить въ Польшѣ, и по этому по проискамъ вдовы Людвика, престолъ достался младшей дочери Гедвигѣ.

Во время Шведскихъ войнъ при Карлѣ Густавѣ (отъ 1655 до 1660 г. (и при Карлѣ XII отъ 1700 г.) Радомъ былъ нѣсколько разъ разо-

ряемъ Шведами; а въ 1831 году служилъ главнымъ сборищемъ бунтовщиковъ воеводствъ Краковскаго и Сандомѣржскаго (см. Польская война 1831 года).

Въ военномъ отношеніи городъ Радомъ имѣетъ значительную важность: какъ главное мѣсто управленія губерніею, и какъ пунктъ, въ которомъ соединяются главнѣйшіе продольные и поперечные пути съ Варшавско-Краковскимъ шоссе. Занявъ его можно легко держать въ повиновеніи всю сѣверную часть губерніи. Кромѣ того въ случаѣ наступленія непріятеля со стороны г. Опочно, при Радомѣ имѣется довольно выгодная оборонительная позиція, центромъ коей будетъ самый городъ, а фронтъ прикроется болотистою рѣчкою Радомкою или Млечною.

2) *Кельце*, уѣздный городъ Келецкаго уѣзда, лежитъ: на покатостяхъ горъ, подъ 50°, 43′ сѣверной широты, на лѣвомъ берегу рѣки Сѣльницы. Расположенъ на возвышенномъ красивомъ и здоровомъ мѣстоположеніи и въ этомъ отношеніи имѣетъ преимущество передъ Радомомъ. Вообще городъ имѣетъ довольно опрятный видъ и много хорошихъ строеній, которыя большею частію принадлежатъ казнѣ и могутъ служить для помѣщенія войскъ (смотри алфавит. списокъ мѣстъ удобныхъ для штабовъ).

Число жителей Христіанъ простирается до 4414, домовъ каменныхъ 212, деревянныхъ 154, католическихъ церквей 3; а именно:

1) Костелъ во имя Пресвятой Богородицы съ бывшею колегіатою, построенные въ 1171 году Гедеономъ Епископомъ Краковскимъ.

2) Старинный костелъ св. Войцеха, существующій съ 1084 г., построенный изъ лиственницы былъ возобновленъ въ 1762 г.

3) Св. Тройцы съ монастыремъ для сестеръ милосердія; строеніе къ нимъ принадлежавшее (называемое Леонардомъ, въ которомъ теперь устроены казармы) заложены епископомъ Солтыкомъ.

Изъ заводовъ имѣется, только, мыловарный, на которомъ производится ежегодно 813 пудовъ свѣчь и мыла, на сумму 450 руб. серебромъ.

Торговля города незначительна. На главной площади имѣется нѣсколько небольшихъ лавокъ, которыя торгуютъ только самыми необходимыми вещами; два дамскихъ магазина, два золотыхъ дѣлъ мастера, кондиторская и 4 трактира. Кромѣ торжковъ, по вторникамъ и пятницамъ, бываетъ 14 ярмарокъ, на которыхъ средній оборотъ простирается до 1445 руб. серебромъ.

По части образованности въ городѣ имѣются: реальная гимназія,

высшій частный пансіонъ для мальчиковъ, приходская школа, духовная семинарія и одна книжная лавка.

О названіи и времени основанія города Кельце нѣтъ ничего исторически вѣрнаго. Изъ актовъ Краковскихъ епископовъ видно, что въ 1084 г. тутъ былъ заложенъ костелъ св. Войцеха; а слѣдующій Епископъ выстроилъ въ 1171 г. колегіату, о которой лѣтописи такъ повѣствуютъ: Гедеонъ или Гедко въ лѣсной котловинѣ выстроилъ мѣстечко Кельце и въ немъ костелъ изъ тесанаго камня, тамъ же заложилъ и викаріатъ и тотчасъ деревни съ десятинами надалъ.

Нѣкоторые утверждаютъ, что городъ получилъ названіе отъ скалистой горы. Казимиръ великій, и послѣдующіе за нимъ Короли, одарили городъ многими привилегіями и учредили торги, освободивъ мѣщанъ отъ оплаты торговой подати.

Епископы имѣли большіе доходы съ существовавшихъ въ окрестностяхъ рудокопень, но война Шведская въ 1655 г. разорила здѣшніе заводы и ремесло, а непріятель уничтожилъ акты правъ (gwareckie). горныхъ компаній. Въ 1702 г. Карлъ XII занялъ городъ безъ сопротивленія и въ началѣ іюля тутъ принималъ посланника Императора Германскаго, предлагавшаго воюющимъ сторонамъ свое посредничество.

Въ 1725 г. епископъ Шанявскій выстроилъ семинарію и школы, а Якубъ Задзикъ богатый замокъ, соединенный съ колегіатой длинными галереями. Послѣ ихъ другіе епископы тоже прибавили много строеній, хотя и не столь значительныхъ.

Въ 1818 г. городъ переименованъ въ воеводскіе, и потомъ съ уничтоженіемъ воеводствъ въ уѣздный.

Въ 1831 г. во время Польской войны, городъ былъ взятъ Принцемъ Адамомъ Виртембергскимъ.

Въ $^{1}/_{4}$ мили на западъ отъ г. Кельце, на скалистой и лѣсистой горѣ Карчовкѣ, стоитъ костелъ, заложенный въ 1624 г. Краковскимъ епископомъ Шишковскимъ, который выстроилъ его во исполненіе обѣта, даннаго во время моровой язвы. Въ послѣдствіи, въ 1630 г., тутъ былъ устроенъ монастырь Бернадиновъ, который теперь упраздненъ.

Г. Кельце, находясь на главномъ пути губерніи, и при перѣсеченіи дорогъ: отъ г. Опатова черезъ Далешицы въ Ченстоховъ и изъ г. Опочно черезъ Конске и Хмѣльникъ въ Стопницу, имѣетъ большую важность въ военномъ отношеніи, особенно, по двумъ позиціямъ, при немъ образующимся: одной фронтомъ къ г. Опочно, прикрытой

Сѣлницею, и другой гораздо сильнѣйшей на Варшавско-Краковскомъ шоссе, лицемъ къ Кракову.

3) *Сандомържъ*, уѣздный городъ Сандомѣржскаго уѣзда, лежитъ: у рукава р. Вислы, на уступѣ лѣваго нагорнаго берега, въ 3 вер. выше устья рѣки Санъ, (впадающей съ правой стороны въ Вислу), въ плодородной и живописной сторонѣ губерніи. Городъ былъ обнесенъ рвомъ съ каменною стѣною, и имѣетъ три въѣзда черезъ ворота: Завихвостскіе, Опатовскіе, и Краковскіе, изъ коихъ только Опатовскіе еще хорошо сохранились, прочія же совершенно почти, разваливаются. — Стѣна на западъ отъ Краковскихъ воротъ отъ осыпанія горы, на нѣсколько сотъ саженъ, совершенно обвалилась, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изгладились слѣды ея существованія. — Остальныя за тѣмъ куски стоятъ, красуясь древностію и старинною живописью. — Кромѣ воротъ, имѣется двѣ потерны; одна ведетъ отъ Опатовскихъ воротъ къ батареѣ реформатовъ, подъ ней имѣется обдѣланный камнемъ входъ въ пороховой погребъ, и другая при концѣ жидовской улицы ведетъ къ костелу Св. Якуба. — Улицы города, кромѣ части колегіальной, немощены, почему весною и осенью отъ глинистаго грунта, онѣ дѣлаются не-совсѣмъ удобо-проходимыми.

Подлѣ Краковскихъ воротъ лежитъ старинный замокъ, обновленный при Сигизмундѣ въ 1520 г.—При входѣ въ оный съ правой стороны видны: башня на каменномъ фундаментѣ, павильонъ, вмѣщавшій канцелярію, архивъ и погреба,надъ которыми находились старостинскіе покои. Все это въ совершенномъ упадкѣ и негодно къ исправленію. — Противъ входа остатки стѣны напоминаютъ о другомъ флигелѣ. Часть главнаго корпуса замка (двери и окна коего выложены мраморомъ), гдѣ находились канцелярія и архивъ, исправлены и годны для жилья. —Башня, построенная на берегу Вислы, соединяется съ замкомъ галереею въ 7 оконъ, но находится тоже въ разрушенномъ состояніи.—Надъ всѣми строеніями крыша совершенно гнилая. —

Посреди значительной площади стоитъ Ратуша готической архитектуры съ башней, гдѣ хранится множество привилегій, доказывающихъ заботливость королей о процвѣтаніи города.

Колегіата съ костеломъ Св. Маріи обширное и хорошее строеніе, построенное Болеславомъ Кривоустымъ, на мѣстѣ бывшей старой церкви Св. Николая.—Постройка эта, хотя и много потерпѣла (въ 1656 г.) отъ пожара во время Шведской войны; но однако успѣла сохранить многія древнія замѣчательныя рукописи.—За тѣмъ кромѣ костела Св. Маріи городъ имѣетъ 5 слѣдующихъ католическихъ церквей:

Древній костелъ Св. Якуба, заложенный въ 1200 г. Аделаидою, дочерью Казимира Справедливаго. Монастырь при немъ находящійся сначала назначался для монахинь; но потомъ въ 1226 г. поступилъ въ вѣденіе Доминиканов, приведенныхъ въ край Иваномъ Одровонжемъ Краковскимъ епископомъ.

Костелъ Св. Павла основанъ въ 1220 году.

Костелъ Св. Духа съ монастыремъ регулярныхъ Каноников, наз. Душаками, построенъ въ 1222 году.

Костелъ Св. Маріи Магдалены съ монастыремъ Доминикановъ существуетъ съ 1454 г., и другой Бенедектинскій съ 1616 г. Реформаты въ 1680 г. выстроили два деревянныхъ костела: одинъ Св. Войцеха и другой Св. Іеронима.

Кромѣ того тутъ находятся развалины колегіума, библіотеки и школъ, нѣкогда принадлежавшихъ Іезуитамъ.

Къ городу принадлежатъ предмѣстья: Краковское, Опатовкое, Завихвостское, Рыбитвинское и деревни Стройцице, Коберники, Хвалки и Злотники.

Число жителей: Христіанъ 3185, Евреевъ 811; домовъ: каменныхъ 49, деревянныхъ 276.

Въ Сандомѣржѣ находятся фабрики шляпныя и суконныя и заводы кожевные и мыловарные.

До 1772 г., когда городъ былъ въ связи съ краемъ лежащимъ за р. Вислою, торговля его была весьма значительна; но теперь погибла всякая промышленность. Мелочная торговля перешла въ руки жидовъ. — Кромѣ еженедѣльныхъ торжковъ, ежегодно бываютъ двѣ ярморки: одна въ день Вознесенія Христова и другая въ Рожество Пресвятыя Богородицы. — Привозится товаровъ на 13,927 р. сереб., продается на 11,334 рубли.

Въ городѣ находится епархіальное управленіе, семинарія и живетъ епархіанальный епископъ.

О началѣ города и его названіи не имѣется никакихъ вѣрныхъ историческихъ свѣденій. — Одни говорятъ, что имя города происходитъ отъ бывшаго при немъ соединенія рѣкъ Сана и Вислы, но обѣ рѣки такъ часто измѣняли свое ложе, что хотя есть доказательство, что за 400 лѣтъ они сходились подъ самымъ городомъ; но кто поручится что такъ было, за 8-мь вѣковъ предъ симъ.—Другіе, на основаніи позднѣйшихъ догадокъ, утверждаютъ, что это мѣсто прежде называлось Судомиръ, отчего и произошло настоящее прозваніе Сандомѣржа.

Въ 1204 г. городъ былъ сожженъ Романомъ княземъ Галицкимъ,

который былъ убитъ въ 1205 г. подъ Завихвостемъ, и тѣло его, привезенное въ Сандомѣржъ, выкуплено родственниками за 1,000 гривенъ серебра.—Въ 1241 его разорили и сожгли татары. — Въ 1260 г. татары повторили нашествіе, и не могши взять замокъ силою, приступили къ переговорамъ, по которымъ въ случаѣ покорности обѣщали жителямъ сохраненіе жизни и имущества. Замокъ былъ сданъ, и татары перерѣзали множество народу и убили 49 монаховъ Доминиканскаго ордена; — лѣтописи повѣствуютъ, будто «рѣзня была такъ велика, что кровь ручьями лилась по улицамъ мѣста.»

Для поднятія города отъ конечнаго разорѣнія, онъ былъ освобожденъ отъ платежа нѣкоторыхъ податей, и жителямъ дозволено было вырубать безъплатно лѣсъ на постройку домовъ.

Въ 1287 г. Татары въ третій разъ подступили къ городу; но были отбиты мѣщанами и войскомъ.

Короли Польскіе, прельщенные выгоднымъ положеніемъ мѣста для торговли и вѣрностію жителей; одарили мѣщанъ вольностію и поравняли ихъ въ привилегіяхъ съ Краковскими, Львовскими и Позпанскими.

Казимиръ Великій укрѣпилъ замокъ, и обнесши Сандомѣржъ стѣною и рвомъ, назначилъ въ немъ въ 1366 г. главный складъ соли, назначивъ доходъ отъ продажи оной на его улучшеніе.—Въ 1410 г. Ягелло навсегда уволилъ жителей отъ доставленія подводъ. — Въ 1428 г. требовалъ тутъ присяги на вѣрность, отъ князей: Зѣмовита, Казимира и Болеслава, рожденныхъ сестрою Александрою, и въ 1433 принималъ въ немъ посольство Базилевскаго собора.—

Шведы въ 1655 г. завладѣли замкомъ; но въ 1656 г. сами были въ немъ осаждены Кіевскимъ кастеляномъ Стефаномъ Чарнецкимъ; причемъ Король Густавъ, будучи расположенъ лагеремъ на другой сторонѣ Вислы, видя что Шведамъ неотстоять города, далъ тайный приказъ оставить ночью замокъ, заложивъ напередъ у воротъ его мину. — По утру осаждающіе, увидѣвши ворота отпертыми, бросились впередъ и въ числѣ 2000 чел. взлетѣли на воздухъ; при этомъ, отъ распространившагося пожара, сгорѣло множество домовъ и всѣ судные акты.

Во время Барской конфедераціи городъ тоже понесъ много потерь.

Съ 1772 г., будучи отдѣленъ отъ края, лежащаго за Вислой, Сандомѣржъ началъ постепенно упадать въ промышленномъ отношеніи. Въ 1809 г. былъ отнятъ у Австрійцевъ и снова ими взятъ

штурмомъ въ томъ же году и въ 1831 г. былъ однимъ изъ главныхъ мѣстъ сборищъ рухавки.

Городъ этотъ, находясь при р. Вислѣ, и будучи приведенъ въ оборонительное положеніе съ 4 камен. монастырями легко вмѣститъ 4,000 гарнизона, почему и можетъ служить пограничнымъ складочнымъ пунктомъ, въ случаѣ войны съ Австріею. Кромѣ того въ 2 вер. ниже его выгодно устроить переправу черезъ Вислу, которая тутъ подходитъ къ подошвѣ лѣваго берега совершенно командующаго противоположною стороною. Городъ лежитъ на береговой дорогѣ въ Краковъ.

4) *Опатовъ*, уѣздный городъ Опатовскаго уѣзда, лежитъ при рѣчкѣ Лукавѣ или Опатовкѣ, въ низменной котловинѣ, окруженной со всѣхъ сторонъ значительной крутизны горами, которыя скатами своими образуютъ долину помянутой рѣчки. Городъ дѣлится на двѣ части: христіанскую и еврейскую; первая состоитъ изъ длиннаго рынка и некрасивыхъ деревянныхъ строеній; вторая имѣетъ нѣсколько камен. домовъ; но вообще строенія очень дурны и городъ бѣденъ. – Черезъ него проходитъ нѣсколько главныхъ дорогъ и въѣздъ можетъ быть только воротами: Краковскими, Сандомѣржскими, Люблинскими и Варшавскими.–Въ остальныхъ мѣстахъ виды остатки рва и вала, окружавшихъ нѣкогда Опатовъ.

Домовъ: камен. 50, деревянныхъ 270, всего 320; костеловъ камен. 2, изъ нихъ одинъ древній соборъ, построенный въ видѣ креста изъ тесанаго камня, отличается еще внутреннею живописью представляющею: священную исторію, событія древнихъ битвъ; гербы Королевства Польскаго, Станислава Августа и владѣтелей Опатова. Главнѣйшее же украшеніе святыни составляетъ фамильный склепъ Шидловецкихъ съ надгробными памятниками, изъ коихъ одинъ бронзовый большаго размѣра и рѣзной работы. Другой костелъ съ монастыремъ Бернардиновъ, какъ показываютъ мѣстные акты, былъ мѣстомъ стараго Опатова.

Число жителей: христіанъ 2,847, евреевъ 1,445. Торговля въ городѣ весьма незначительна, въ обыкновенные дни трудно даже достать самыя необходимыя вещи. Торжки бываютъ разъ въ недѣлю, привозятъ товаръ изъ окрестностей. Большія ярморки 12 разъ въ годъ, торгуютъ: лошадьми, краснымъ товаромъ, шерстью и т: п: ; привозятъ (среднимъ числомъ за 5 лѣтъ) ежегодно на сумму 48,625 р. с., а продаютъ на 39,575 р. с.

Время основанія города неизвѣстно. Въ 1154 году Генрихъ князь Сандомѣржскій, сынъ Болеслава Кривоустаго, призвалъ изъ

Палестины орденъ Тампліеровъ, которые заложили богатый монастырь Въ 1237 г. Генрихъ бородатый, опекунъ Болеслава Стыдливаго, изгнавъ монаховъ, подарилъ Опатовъ съ другими 16 деревнями епископамъ Любушскимъ, которые по продажѣ Любуша маркграфамъ Бранденбурскимъ, поселилися въ Польшѣ; съ этихъ поръ и надобно предполагать основаніе собственно города Опатова. — Въ 1282 г. Лешекъ Черный далъ городу многія привилегіи. Въ царствованіе Владислава Локетека Опатовъ вмѣстѣ съ прочими монастырскими имѣніями, былъ взятъ въ казну; а въ 1328 г. по просьбѣ Папы снова отданъ духовенству.-Въ 1339 г. посланные Папою Бенедиктомъ XII два духовныхъ судьи, по дѣлу Казимира Великаго съ крестоносцами, слушали въ Опатовѣ въ домѣ Бубускаго присягу самаго короля, относительно убытковъ понесенныхъ духовенствомъ. Въ 1411 г. въ генварѣ мѣсяцѣ Королева Анна, сопровождаемая огромною свитою военныхъ тѣлохранителей, встрѣчала въ Опатовѣ Ягеллу, возвращавшагося изъ составленнаго имъ крестоваго похода.

Опатовъ извѣстенъ сеймиками, составившимися по случаю избранія на тронъ Владислава Ягеллы, уничтоженіе коихъ принадлежитъ Королевѣ Софьѣ; она, пославъ туда епископа Збишка и нѣсколько сенаторовъ съ завѣщаніемъ покойнаго короля, успѣла утвердить право наслѣдства согласно ея желанію.

Любушскій епископъ Стефанъ, промѣнявъ Опатовъ на близь лежащее селеніе Марцинковице, началъ въ немъ устроивать заѣздные домы, пивоварни и т. п. Епископъ Фридерикъ на основаніи привилегій данныхъ Опатову въ 1457 г. застроивалъ новое мѣстечко ратушею и лавками, учреждая ярморку (преимущественно для продажи шубъ) на день Св. Мартына и еженѣдельные торги по субботамъ и тѣмъ приведя въ совершенный упадокъ старый городъ, присвоилъ мѣстечку названіе большаго Опатова, который собственно и составляетъ теперешній городъ. Мѣсто же стараго города занимаетъ монастырь Бернардиновъ. Въ 1500 и 1502 г. Татары совершенно сожгли городъ, почему король Александръ, принявъ участіе въ положеніи мѣщанъ, уволилъ ихъ, и жителей деревень принадлежащихъ городу, отъ платы, на нѣкоторое время, податей; а въ 1505 г. утвердилъ за ними прежнія права торговли и дозволилъ имѣть торги по субботамъ; кромѣ 3-хъ годичныхъ ярморокъ въ дни Святыхъ: Мартына, Прокопія и Агнесы. Въ 1518 г. епископъ Ѳеодоръ, съ соизволенія Папы, продалъ Опатовъ съ окрестностями за 10,000 червонцевъ Христофу Шидловецкому, который обогативъ и украсивъ его строеніями, обнесъ валомъ и устроилъ правильные

укрѣпленные въѣзды. За тѣмъ Опатовъ переходитъ по наслѣдству къ Тарновскимъ, потомъ къ князьямъ Острогскимъ и отъ нихъ къ князьямъ Любомирскимъ.

Въ 1704 г. во время нашествія Шведовъ жители воеводства Сандомѣржскаго, присягали въ Опатовѣ на вѣрность королю Августу II.

Городъ Опатовъ, хотя и находится на перѣсеченіи большихъ дорогъ, идущихъ изъ Радома въ Краковъ и изъ г. Люблина черезъ Кельце въ Ченстоховъ; но находясь въ котловинѣ, окруженной командующими высотами, не имѣетъ почти ни какой важности въ военномъ отношеніи.

5) *Опочно*, уѣздный городъ Опочинскаго уѣзда, лежитъ при впаденіи ручья Венгляпки въ р. Држевичку, на скатѣ лѣваго берега послѣдней, близь выхода ея изъ весьма значительнаго по величинѣ болота. Городъ заселенъ большею частію жидами, неопрятенъ и состоитъ преимущественно изъ деревянныхъ домовъ. Изъ замѣчательныхъ строеній, имѣетъ: почти разрушенный древній королевскій замокъ, развалины окружавшей его стѣны со рвомъ и старый камен. домъ, въ которомъ жила нѣкогда, знаменитая Эстерка, любовница Казимира великаго. Число жителей: христіанъ 1,742, евреевъ 1,994., домовъ: камен. 29 деревянныхъ 231, костеловъ 2 и синагога 1.

Въ городѣ находятся: 3 кожевенные завода, которые всѣ варабатываютъ до 1,400 шкуръ разной величины, на сумму 2,200 р. с.

Торговля незначительна, кромѣ простыхъ городскихъ лавокъ и еженедѣльныхъ торжковъ, учреждено 10 ярморокъ, на которыя привозятъ товару на сумму 38,500 р. сер., а продаютъ на 23,100.

Опочно основанъ Казимиромъ Великимъ (въ 1365 г.) который часто туда пріѣзжая съ охоты въ окрестныхъ лѣсахъ, приказалъ перестроить находившійся тамъ замокъ, а самый городъ обнесъ стѣною со рвомъ.

Во время Шведской войны въ 1660 г. Янъ Казимиръ сошелся близь города со Шведами, бывшими подъ командою Генерала Витенберга; но сей послѣдній, не желая быть разбитымъ отдѣльно отъ Карла Густава, отступилъ къ главнымъ силамъ, которые шли ему на встрѣчу изъ Коло.

Во время этой войны мѣсто было, почти совершенно разрушено непріятелями и долго не могло прійти въ прежнее состояніе.

6) *Мѣховъ*, уѣздный городъ Мѣховскаго уѣзда, лежитъ на крутыхъ высотахъ, составляющихъ лѣвый берегъ ручья Мѣховки, въ 3

вер. выше впаденія его въ рѣчку Шреняву. Черезъ городъ проходитъ Варшавско-Краковское шоссе, отъ котораго здѣсь отдѣляются дороги: въ г. Олькушъ черезъ мѣстечко Вольбромъ, въ г. Ченстоховъ черезъ м. м. Щекоцины и Конецполь и въ м. Скалбмѣржъ.

Число жителей: христіанъ 1,250, евреевъ 90. Домовъ: камен. 32, деревянныхъ 168; костеловъ: камен. 2, изъ которыхъ одинъ съ монастыремъ Мѣховитовъ замѣчательнымъ по своей древности.

Въ городѣ имѣются: мыловарня, вырабатывающая 130 пудовъ свѣчей и мыла, на сумму 350 руб. сер., и суконная фабрика, выдѣлывающая 3,518 локтей сукна, на сумму 1,125 руб. сер.

Торговля Мѣхова весьма незначительна; кромѣ еженедѣльныхъ торжковъ, ежегодно бываетъ 19 ярмарокъ, на которыхъ средній оборотъ въ годъ простирается до 3,062 р. с.; привозятъ же на 5,300 руб. серебромъ.

Въ историческомъ отношеніи городъ мало замѣчателенъ. Въ 1198 г. Мѣховъ былъ деревнею, принадлежавшею Яксѣ, потомку Сербскихъ князей, который возвратившись изъ Палестины, подарилъ ее вмѣстѣ съ деревнями: Загуржинъ и Коморувъ, основанному имъ тутъ ордену стражей гроба Господня. Въ 1290 г. д. Мѣховъ была возведена на степень мѣстъ. Въ 1294 г. онъ былъ разоренъ Болеславомъ Мазовецкимъ; а въ 1300 г. Венграми. Въ 1311 г. Мѣховиты были изгнаны въ Венгрію за принятіе стороны князя Опольскаго, и городъ взятъ въ казну; но впослѣдствіи милостями короля, снова возвращенъ, прощеннымъ монахамъ. Въ 1344, 1379, 1506 и 1732 г. мѣсто пострадало много отъ пожаровъ; а особенно въ послѣднемъ году оно совершенно выгорѣло; но потомъ снова было возстановлено подаяніями и пожертвованіями.

Въ случаѣ движенія войскъ изъ Силезіи, перпендикулярно къ шоссе, т. е. изъ Вольброма или Жарновца въ Скалбмѣржъ, высоты при Мѣховѣ образуютъ сильную позицію, центромъ которой будетъ самый городъ; а фронтъ прикроется протекающею тутъ въ глубокой долинѣ рѣчкою. Длина и глубина позиціи можетъ быть увеличена согласно числу войскъ.

7) *Стопница*, уѣздный городъ Стопницкаго уѣзда, основанный въ 1362 году при Казимирѣ Великомъ, лежитъ при рѣчкѣ того же имени, разсѣянъ, съ некрасивыми строеніями и наполненъ жидами. Число жителей: христіанъ 752, евреевъ 1250; число домовъ камен. 37, деревянныхъ 103; Католическихъ костеловъ камен. 1. Фабрикъ и заводовъ не имѣется. Торговля самая незначительная, кромѣ еженедѣльныхъ торжковъ, бываетъ 14 ярмарокъ, на которыхъ средній оборотъ

простирается на 3,960 руб. сереб.; привозится же товаровъ на сумму 12,945 руб. сереб.

Ни въ военномъ, ни въ историческомъ отношеніяхъ городъ не имѣетъ никакой важности.

8. *Олькушъ*, уѣздный городъ Олькушскаго уѣзда, лежитъ на песчаной равнинѣ, окруженный съ вост. и юга горами. Въ прежнія времена, когда среброносные рудники не были залиты водами рѣчки Бабы, этотъ городъ по богатству жителей и красотѣ строеній равнялся съ лучшими городами воеводства Краковскаго. Теперь же онъ представляется почти въ развалинахъ; всѣ старинные 2-хъ и 3-хъ этажные дома или совсѣмъ развалились, или замѣнены деревянными. Путешественникъ съ трудомъ отыщетъ мѣста прежнихъ горныхъ работъ, которыя всѣ или залиты водою, или занесены пескомъ. Нѣсколько заброшенныхъ колодцевъ отчасти указываютъ мѣсто, гдѣ добывалось среброносное олово. Теперь надъ главною площадью города, жители добываютъ цинкъ, который продаютъ казнѣ.

Вовремена Короля Казимира городъ обнесенъ стѣною изъ краснаго песчанаго камня, до нынѣ сохранившеюся: посреди города имѣется не большая площадь. Число жителей: христіанъ 863, евреевъ 600, домовъ камен. 69, дерев. 80, костеловъ камен. 2 и монастырь ордена Августіановъ. Фабрикъ и заводовъ нѣтъ. Торговля самая незначительная; кромѣ еженедѣльныхъ торжковъ, въ годъ бываетъ 9 ярмарокъ, средній оборотъ на которыхъ простирается до 1,525 руб. серебромъ.

Часть жителей занимается съ дозволенія правительства добываніемъ галмею, который потомъ отвозятъ на цинковый заводъ въ Дамбровѣ; но и эта промышленность мало прибыльна.

Время основанія города неизвѣстно; но въ XIII вѣкѣ Болеславъ Стыдливый, отдавая въ 1262 г. замокъ Скалу монахинямъ ордена Францисканокъ, далъ имъ право брать съ Олькушскихъ оловянныхъ копаленъ ежегодно по двѣ гривны золота.

Съ тѣхъ поръ короли обращали постоянное вниманіе на Олькушскіе рудники, давали жителямъ всѣ возможныя привилегіи, освобождая ихъ отъ разныхъ повинностей, и дозволяя добывать руду каждой компаніи съ тѣмъ только, чтобы десятая часть отдавалась королю.

Постоянный приплывъ воды много мѣшалъ работамъ, наконецъ должны были устроить натуральные стоки для отвода ея изъ рудокопенъ въ ближайшія рѣки, таковыхъ каналовъ было сдѣлано 5-ть. Но не смотря на эти огромные труды, вода по мѣрѣ углубленія въ

землю, все болѣе и болѣе затрудняла работы; такъ что въ 1712 г. добываніе олова было остановлено и стольни занесены пескомъ и разорены. Въ 1837 г. приступлено было къ осушенію копальни Юзефъ, на старомъ Олькушѣ, гдѣ находится очень хорошая цинковая руда. Для этаго прорыли глубже спускъ стольни Понятовскій, просверлили колодцы и установили паровыя машины, двѣ по 100 лошадей и двѣ по 6 и этимъ значительно понизили воду, и можно было добывать олово, которое лежитъ подъ галмеемъ. Теперь все это снова остановлено.

Шведы въ 1655 г. значительно разорили мѣсто, взявъ съ него большую контрибуцію; а горниковъ забрали подъ Ченстоховъ, для копанія окоповъ предъ осажденнымъ городомъ.

Послѣ уѣздныхъ городовъ замѣчательнѣйшіе въ губерніи города и мѣстечки суть:

1) *Городъ Конске*, лежитъ на прежней большой дорогѣ изъ г. Варшавы въ г. Краковъ, среди не большой песчаной и открытой равнины, простирающейся около 3-хъ вер. во всѣ стороны, и далѣе окруженной лѣсами. Число жителей: христіанъ 15,217, евреевъ 2,219, домовъ: кам. 39, дерев. 181; костелъ кам. 1, довольно хорошей постройки въ древнемъ вкусѣ, къ замѣчательностямъ котораго надо отнести, находящіеся въ немъ два памятника: одинъ съ гербомъ Одровонжевъ, а другой поставленный Яну Малаховскому великому канцлеру, умершему въ городѣ 25 іюня 1762 года.

Въ промышленномъ отношеніи Конске занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ губерніи; тутъ кромѣ желѣзныхъ заводовъ и кузницъ, расположенныхъ въ окрестностяхъ, въ самомъ городѣ дѣлаются экипажи: ресорные и простые, преимущественно брички (найтычанки); производится ихъ среднимъ числомъ 90 штукъ въ годъ на сумму 9,500 р. с.; занимаются этимъ 34 работника. Кожевенные заводы вырабатываютъ 130 кожъ разной величины на 800 руб. сереб. Фабрика писчей бумаги, 2,000 стопъ на 2,200 руб. сер. имѣетъ 27 работниковъ. Кромѣ того имѣются мелкіе ремесленники, которыхъ считается до 100 человѣкъ.

Торговля города въ изрядномъ состояніи, кромѣ городскаго рынка, гдѣ торгуютъ жиды, и еженедѣльныхъ торжковъ, въ Конске ежегодно бываетъ 9-ть ярмарокъ, на которые привозится товаровъ на 35,600 р. с., а продается на сумму 26,500 р. с.

Мѣсто Конске еще въ XII вѣкѣ принадлежало знаменитой фамиліи Одровонжевъ; потомъ досталося Малаховскимъ, изъ которыхъ Янъ Великій Коронный Канцлеръ, особенно старался объ улучшеніи города и о заселеніи его ремесленниками. Августъ III въ 1748 г. под-

тверждаетъ мѣстныя привилегіи, и даетъ ему нѣмецкія права. Станиславъ Августъ посѣтилъ городъ въ 1787 г. и былъ тутъ встрѣченъ съ почестями Яномъ Малаховскимъ.

2) *Мѣстечко Пржедборжъ*, (Опочинскаго уѣзда) лежитъ на правомъ господствующемъ берегу р. Пилицы, и окружено обширными лѣсами, отчасти болотистыми. Тутъ начинается цѣпь горъ, направляющаяся на ю. в. къ г. Кельце и имѣется переправа черезъ рѣку по прочному мосту (смотр. переправы). Число жителей: христіанъ 1,272 евреевъ 2,645; домовъ каменныхъ 80, деревянныхъ 102, костеловъ: каменныхъ 2, и кромѣ того имѣется приходское училище и развалины замка, выстроеннаго Казимиромъ Великимъ, гдѣ теперь въ нижнемъ этажѣ помѣщены жидовскія лавки. Изъ фабрикъ замѣчательна суконная, которая теперь по случаю процесса въ бездѣйствіи и кожевенный заводъ, гдѣ выработывается 1,650 штукъ кожъ разной величины, на сумму 1400 р. с.

Кромѣ торжковъ въ немъ бываетъ ежегодно 12 ярмарокъ, на которые привозится товаровъ на сумму 49,500 руб. сер., а продается на 41,500 руб. с.

Само названіе мѣстечка означаетъ, что оно находится въ лѣсной сторонѣ и окружено пущами, изъ которыхъ, послѣ охоты, Казимиръ Великій часто заѣзжалъ въ Пржедборжъ, гдѣ выстроилъ для сего около 1360 г. каменный замокъ, увеличенный въ 1405 г. Ягеллою. Мѣстечко въ царствованіе Яна Казимира было сожжено Шведами; при чемъ и замокъ сильно былъ поврежденъ.

Въ военномъ отношеніи оно имѣетъ ту важность, что при немъ находится переправа черзъ р. Пилицу (смотр. опис. перепр.)

3) *М. Новомясто-Корчинъ*, Стопницкаго уѣзда, лежитъ въ долинѣ лѣваго берега р. Ниды въ $^1/_2$ версты отъ впаденія ея въ р. Вислу. Здѣсь находятся: части развалинъ стараго замка, обнесеннаго съ 3-хъ сторонъ валомъ съ бывшимъ нѣкогда водянымъ рвомъ, большой каменный костелъ и монастырь Францисканов (выстроенный въ 1346 г. при Казимирѣ Великомъ); окруженный стѣною и удобный къ оборонѣ. Воздухъ сырой и нездоровой, порождаетъ лихорадки особенно весною и осенью. Число жителей: христіанъ 1,038, евреевъ 1,768; домовъ каменныхъ 37, деревян. 108, костеловъ камен. 1 деревян. 1, при которомъ содержится небольшой мужеской госпиталь. Изъ фабрикъ находится одна суконная и та въ бездѣйствіи.

Кромѣ еженедѣльныхъ торжковъ бываетъ ежегодно 8 ярмарокъ, средній оборотъ на которыхъ простирается до 22,925 р. сереб.

На правомъ берегу р. Ниды лежитъ д. Старый Корчинъ, гдѣ

какъ видно изъ лѣтописей былъ замокъ или княжескій дворъ, въ которомъ Гржимислава, жена Лешека-Бѣлаго, родила въ 1221 г. Болеслава, прозваннаго Стыдливымъ. — Король этотъ, вѣроятно, и былъ основателемъ мѣстечка, что и видно изъ данныхъ въ 1280 г. привилегій войту Корчина.—Въ 1300 г. Русины опустошаютъ его и сожигаютъ бывшій деревянный замокъ, на мѣсто котораго Казимиръ Великій выстроилъ каменный и за нимъ приказалъ вырыть озеро назв: Чарторія, которое наполнялось водами Вислы и Ниды и было богато рыбами. — Корчинъ замѣчателенъ бывшими въ разное время сеймами и нѣкоторыми пріемами пословъ. — Сигизмундъ I для поднятія мѣста, приведеннаго пожаромъ до нищеты, даетъ ему многія привиллегіи.—Сигизмундъ Августъ въ 1566 г. основалъ тутъ оружейный и пороховой заводы, и замокъ обнесъ съ 3-хъ сторонъ валомъ и водянымъ рвомъ, а съ 4-й стороны черезъ Ниду построилъ деревянный мостъ.

Во время Шведской войны Венгры съ казаками, 26 марта 1657 г. разорили мѣстечко, замокъ и обобрали храмъ. Съ этихъ поръ оно начинаетъ постепенно упадать. — Въ 1702 г. Шведы вторично напали на Корчинъ и сожгли замокъ, который послѣ того пришелъ въ развалины, такъ что въ 1772 г. правительство дозволило брать изъ него матеріалъ на постройку домовъ.

Важность Новомясто-Корчина въ военномъ отношеніи разсмотрѣна при описаніи почтовой дороги № 2-й.

4) *Г. Пинчевъ*, Стопницкаго уѣзда, лежитъ въ долинѣ и на скатѣ лѣваго возвышеннаго и командующаго противоположною стороною берега, на перѣсеченіи дорогъ изъ г. Кельце черезъ Маравице, и изъ Хмѣльника и Стопницы. Расположенъ въ довольно живописной и урожайной сторонѣ, прикрытъ съ сѣвера крутыми горами, нѣкогда поросшими виноградниками; а съ юга огражденъ рѣкою, по правую сторону которой тянется равнина.—Довольно чистъ и опрятенъ, имѣетъ площадь, окруженную каменными строеніями въ нижнихъ этажахъ которыхъ устроены лавки. Только въ жидовскихъ не мощенныхъ улицахъ строенія очень тѣсны и весьма неопрятны. — Число жителей: христіанъ 1,538, евреевъ 2,791, домовъ: каменныхъ 533, деревянныхъ 67, костеловъ каменныхъ 2, и одна каплица.

Изъ фабрикъ замѣчательны: суконная и бумажныхъ и полубумажныхъ издѣлій, на первой выдѣлывается 1,500 локтей, средней доброты, сукна на сумму 900 руб. сереб.; а на другой 2,700 локтей пряжи.

Торговля мѣста довольно значительна, на еженедѣльныхъ торж-

кахъ и ярмаркахъ средній оборотъ простирается до 35,920 руб. сереб.

Пинчевъ издревле принадлежалъ Олесницкимъ, изъ которыхъ епископъ Краковскій Збигнѣвъ, во времена Ягеллы выстроилъ каменный костелъ съ монастыремъ Пауліновъ и замокъ изъ тесанаго камня. — Двоюродный его племянникъ Якубъ Сѣнинскій, посвященный противъ воли Казиміра IV въ 1461 г. въ Краковскіе епископы, былъ осажденъ королемъ въ этомъ замкѣ, откуда едва успѣлъ спастись отъ плѣна.

При Сигизмундѣ Августѣ, во время религіознаго броженія умовъ, владѣтель мѣста Михаилъ Олесницкій, далъ прибѣжище французу Станкору, проповѣднику ученья Цвинглія; а въ 1550 г. осмѣлился на мѣстѣ кляштора учредить, для послѣдователей Цвинглія школы.— Отъ соединенія со всѣхъ мѣстъ иновѣрцевъ въ Пинчевѣ скоро народонаселеніе значительно возрасло, 1-го мая 1555 г. послѣдователи Евангелическаго исповѣданія имѣли соборъ, первый до сего времени въ Польшѣ; — и потомъ нѣсколько другихъ подобныхъ. Съ 1559 до 1561 г. въ мѣстечкѣ была заведена первая типографія и около этого же времени оно стало мѣстопребываніемъ Аріанъ или Социніанистовъ, которые присвоили себѣ кальвинскіе школы и костелъ.— Въ 1570 г., думая найти болѣе надежное убѣжище въ м. Раковѣ, Аріане оставили Пинчовъ; откуда Петръ Мышковскій епископъ Краковскій выгналъ всѣхъ иновѣрцевъ, а племянникъ его въ 1596 г. учредилъ въ Пинчовѣ ординацію, улучшилъ строенія, обнесъ стѣнами и заложилъ вблизи мѣстечко Мировъ. —

Карлъ Густавъ, занявши мѣстечко, поручилъ охрану замка нѣкоему Николаю Гнѣзнскому, который въ 1657 былъ выгнанъ Польскимъ королемъ Яномъ Казиміромъ. Послѣ Клишовской битвы Карлъ XII въ 1702, взявши замокъ, сложилъ въ немъ всю добычу, отнятую у Августа II, и непреслѣдуя врага прожилъ тамъ нѣсколько недѣль. — По смерти Владислава, кастелана Сандомѣржскаго, послѣдняго потомка Мышковскихъ въ 1727 г., ординація по наслѣдству перешла въ родъ графовъ Вѣлепольскихъ, которые согласно условію присоединили къ фамиліи названіе маркграфовъ Гонзагувъ Мышковскихъ.

Мѣстечко имѣло школы, бывшіе подъ надзоромъ Краковской академіи, и на высокой горѣ каменной замокъ (теперь нѣтъ и слѣдовъ), который соединялся висячимъ мостомъ съ каплицею Св. Анны, еще и теперь существующею.

Въ военномъ отношеніи Пинчовъ имѣетъ ту важность, что на-

ходясь при переправѣ черезъ Ниду, образуетъ выгодную позицію, дозволяющую удержать непріятельскую колонну, направленную отъ Прошовицъ черезъ Дзялошице въ г. Кельце съ цѣлію обойти препятствія и позиціи, находящіяся на Краковскомъ шоссе между Сломниками и Кельце.

5) *М. Вислица,* Стопницкаго уѣзда, лежитъ въ широкой и мокрой долинѣ праваго берега р. Ниды, на нѣсколько возвышенной и сухой мѣстности, которая находится между рѣкою и правымъ нагорнымъ берегомъ, врѣзывающимся въ помянутую низменность отдѣльнымъ высокимъ хребтомъ, по которому проходитъ дорога изъ Буска и расположена деревня Гореславице.

Мѣстечко имѣло замокъ и было обнесено стѣною съ тремя воротами: Краковскими, Бускими и Замковыми; теперь отъ этаго остались одни окопы, которыхъ, отчасти, уже коснулась соха землѣпашца; замка же нѣтъ и слѣдовъ.-Почти всѣ дома деревянные и весьма неопрятные. Число жителей: христіанъ 527, евреевъ 1,144 домовъ: камен. 7, деревянныхъ 123, костелъ камен. 1. Фабрикъ и заводовъ нѣтъ никакихъ.

Средній годовой торговый оборотъ простирается до 21,000 р. с.

Насчетъ начала мѣстечка Длугошъ, безъ означенія времени, повѣтствуютъ, что оно было основано знаменитымъ рыцаремъ Виславомъ, отъ котораго и получило названіе Вислицы. Въ 1135 г. Болеславъ Кривоустый, снизойдя на просьбы Бориса Венгерскаго царевича, далъ ему мѣсто Вислицу, съ замкомъ. Ростиславъ Князь Перемыславскій подкупилъ невѣрнаго Бориса здать емузамокъ измѣною; по занятіи коегоРусинами, предателю за награду отрѣзали языкъ и выкололи глаза. Въ 1291 Вислица была взята Чехами, которые спустя нѣсколько дней были выгнаны оттуда Локеткомъ. Онъ же и въ 1305 г. снова отнялъ его у Чеховъ. Казимиръ Великій, обнесши мѣсто стѣною, на всеобщемъ тамъ съѣздѣ, 8 марта 1347 г. огласилъ первый сборникъ правъ,писаныхъ назыв: Статутомъ Вислицкимъ. Когда находившійся въ Венгріи король Людовикъ назначилъ правителемъ Польши Владислава князя Опольскаго, то собравшіеся тутъ малополяне, объявили, что они непризнаютъ назначенія Владислава намѣстникомъ королевства. Въ 1432, во время съѣзда, Ягелла принималъ посла Яна, короля Кипрскаго, Балдуина-де-Норисъ, просившаго руки Ядвиги (дочери Ягеллы) для своего владыки и 200 червонцевъ, за что уступалъ третью часть острова въ закладъ; но Ядвига умерла, а денегъ небыло въ казнѣ. Въ 1606 г., когда Сгенжицкая Конфедерація, руководимая Краковскимъ воеводою Зебржидовскимъ, возстала противу

Сигизмунда III, то король, желая усмирить конфедератовъ мѣрами кротости, собралъ съѣздъ въ Вислицѣ, гдѣ послѣ неудачныхъ миролюбивыхъ предложеній положено было смирить кичливыхъ силою оружія. Въ 1657 мѣсто подвергалось многократнымъ нападеніямъ Шведовъ и Венгровъ, и наконецъ было обращено въ пепелъ. Къ описанію Вислицы надо присовокупить, что построенное на гипсовомъ пластѣ, оно окружено лугами и при разливахъ Ниды представляется островомъ. Есть преданіе (Длугошъ), что когда разныя гадины и жабы, находившіяся въ окрестныхъ болотахъ своимъ крикомъ, мѣшали службѣ Божіей въ костелѣ, то ксендзъ приказалъ имъ молчать и съ тѣхъ поръ всѣ гады вывелись. Тутъ была Калегіата, построенная на мѣстѣ костела Св. Троицы, въ которой укрывался Локетекъ отъ преслѣдованій Казимира великаго. Теперь это приходитъ въ развалины.

Мѣстечко Вислица, окруженное болотами, по приведеніи его въ оборонительное положеніе, представитъ выгодный пунктъ для прикрытія дорогъ, ведущихъ въ Стопницу и Хмѣльникъ; ибо хотя отъ Пинчова до Корчина правый берегъ и командуетъ лѣвымъ, но болотистая долина р. Ниды будетъ служить важнѣйшимъ прикрытіемъ мѣстечка.

6) *М. Завихвостъ*, Сандомѣржскаго уѣзда, расположено на высотахъ господствующаго лѣваго берега Вислы, принадлежитъ казнѣ и имѣетъ жителей: христіанъ 1,476, евреевъ 1,338, домовъ: камен. 8, деревянныхъ 197 и 2 камен. костела, изъ коихъ одинъ съ монастыремъ Францисканов.

Ежегодный торговый оборотъ простирается до 2,550 р. с.

Мѣстечко это замѣчательно въ историческомъ отношеніи. Въ лѣтописяхъ первый разъ о немъ упоминается въ 1205 г., когда Лешекъ Бѣлый съ Конрадомъ Мазовецкимъ послѣ упорной и кровавой битвы разбили Романа князя Галицкаго, который пустившись въ плавъ черезъ Вислу былъ догнанъ и убитъ. Во время перваго нападенія татаръ, въ 1241 г., мѣстечко было совершенно разорено. Вскорѣ за тѣмъ Болеславъ Стыдливый выстроилъ камен. женскій монастырь Св. Клары, который въ 1257 г. одарилъ 25 деревнями. Въ 1260 г. татары сожгли мѣстечко и убили 60 монахинь и 12 ксендзовъ. Замокъ, перестроенный и усиленный Казимиромъ великимъ въ 1500 г. снова былъ взятъ татарами, а самое мѣстечко разорено и выжжено. Въ половинѣ Апрѣля мѣсяца 1657 г. Карлъ Густавъ здѣсь переправлялся съ войскомъ черезъ Вислу. Вообще мѣсто пришло въ совершенный упадокъ во время Шведской войны, замокъ былъ

опустошенъ и съ той поры Висла постепенно, подмывая берегъ, на-которомъ онъ построенъ, грозитъ совершеннымъ его разрушеніемъ.

Завихвостъ въ военномъ отношеніи представляетъ пунктъ важный для переправы черезъ Вислу (см. переправы) и имѣя развалины замка и монастырь Францисканов, обнесенный стѣною, удобно можетъ быть приведенъ въ оборонительное положеніе.

7) *Ильза*, Опатовскаго уѣзда, лежитъ на лѣвомъ берегу рѣки Илжы-Баловоды, при большемъ прудѣ, между двумя значительными возвышеніями, и на дорогѣ изъ г. Радома въ г. Опатовъ. Число жителей: христіанъ 1,430, евреевъ 432, домовъ: камен. 18, деревянныхъ 258, костеловъ камен. 3, и одна камен. каплица. Мѣстечко, весьма опрятно, имѣетъ въ срединѣ площадь, обставленную каменными строеніями и въ центрѣ ее ратушу. Близь мѣстечка на крутой и высокой известковой горѣ, стоятъ красивые развалины, нѣкогда славнаго и обширнаго замка. Гора такъ сильно превышаетъ мѣстечко, что когда въ каплицѣ, расположенной между 2 средними башнями, производилось богослуженіе, то народъ могъ видѣть съ площади ксендза отправлявшаго службу. Имѣетъ фаянсовую и фарфоровую фабрику, средній оборотъ которой 4,500 р. с.

Кромѣ незначительныхъ торжковъ, ежегодно бываетъ 8 ярмарковъ, на которыхъ продается товаровъ на сумму 4,500 рублей серебромъ.

По преданіямъ названіе Ильзы происходитъ отъ того, что сынъ владѣтельницы мѣстечка, молодой князь, засмотрѣвшись внизъ съ высокой башни замка, упалъ и убился. Мать его въ память этаго несчастія назвала замокъ Jej łzy, (ея слезы). Но болѣе правдоподобно, что имя это происходитъ отъ илистаго окрестнаго грунта.

Мѣсто это, принадлежавшее къ столовымъ епископскимъ имѣніямъ, въ 1241 г. было разорено татарами подъ предводительствомъ Петы. Кровавый путь его отсюда къ Кракову, до сихъ поръ указываютъ жители, именуя его дорогою Батыя: хотя какъ доказываетъ Нарушевичъ, сей послѣдній небылъ никогда подъ Ильзой, а находился во время ея штурма въ Венгріи. Янъ-Гродъ, епископъ Краковскій въ 1340 г. выстроилъ, на мѣсто деревяннаго, камен. замокъ: а 30 лѣтъ спустя мѣстечко было обнесено стѣною съ башнями. Когда Илза совершенно выгорѣла и лишилась черезъ пожаръ актовъ ея правъ и привилегій, то Ягелло въ 1413 г. дозволилъ пользоваться жителямъ Магдебурскимъ правомъ. Въ 1607, послѣ битвы Гузовской, Сигизмундъ III, расположивъ тутъ войска лагеремъ, посылалъ отряды для узнанія, что предпринимаютъ раз-

битые конфедераты. Въ 1655 г. Шведы ограбили мѣсто, а въ 1657. г. Раконій князь Оѣлмиграцкій, ища добычи, разрывалъ даже могилы. Въ 1744 Илза совершенно почти сгорѣла; о чемъ громко повѣствуетъ Латинская надпись на камнѣ внутри костела, сравнивая пожаръ ея съ пожаромъ Трои. Въ 1603 г. былъ выстроенъ каменный костелъ и каплица.

Важность мѣстечка Илзы, лежащаго на почтовой дорогѣ изъ Радома въ Опатовъ, разсмотрѣна при описаніи этаго пути.

8) *М. Климонтовъ*, надъ Конржнвіянкой, Сандомѣржскаго уѣзда; мѣстечко довольно хорошо обстроенное, лежитъ въ красивой долинѣ, между двумя цѣпями горъ. Число жителей христіанъ 674, евреевъ 995; домовъ кам. 24, деревян. 130. Костеловъ камен. 2.

Мѣщане, кромѣ хлѣбопашества, занимаются доставкою въ г. Варшаву грешневой крупы и яицъ.

Давняя отчизна Оссолинскихъ, изъ которыхъ Збигнѣвъ воевода Подляскій построилъ костелъ во славу Бога съ монастыремъ Доминикановъ; сынъ его канцлеръ великой короны, по примѣру отца, выстроилъ колегіату и одарилъ большими доходами Инфланатское пробство. Оба они похоронены въ костелѣ, который по архитектурѣ и внутреннему устройству одинъ изъ лучшихъ въ краѣ; онъ имѣетъ съ фронта двѣ высокія башни и увѣнчанъ средней величины куполомъ Подъ церковью есть склепъ, гдѣ схороненныя тѣла, по причинѣ сухости воздуха, до сихъ поръ чрезвычайно хорошо сохранены.

За тѣмъ можно упомянуть о слѣдующихъ мѣстахъ наиболѣе замѣчательныхъ въ историческомъ отношеніи.

9) *М. Конржевница* или Покрживница надъ р. Конржнвянкой, Сандомѣржскаго уѣзд. Число жителей 1044, домовъ камен., дерев. 137; и одинъ камен. костелъ.

Изъ древностей замѣчательны: костелы во имя Св. Маріи и Св. Флоріана съ аббатствомъ Цистеровъ, приведенныхъ изъ Галиціи. Основаніе этого монастыря приписываютъ Казиміру II Справедливому въ 1185 г., но это еще не доказано. Въ 1241 г. на мѣстечко напали татары и околичные жители; надѣясь спастись отъ ярости ихъ въ стѣнахъ монастыря были всѣ вмѣстѣ съ монахами вырѣзаны. Въ 1262 г. Болеславъ V Стыдливый для поправленія Конржнвницы и возстановленія клаштора совершенно разореннаго татарами далъ имъ право пользованія лѣсомъ на постройку домовъ и освободилъ жителей отъ многихъ повинностей.

Возобновителемъ костела былъ Николай Богорія, который и почитается за его основателя.

Въ августѣ 1606 г. стояло здѣсь на поляхъ къ Сандомѣржу до 100,000 шляхты, которую созвалъ Николай Зебжидовскій воевода Краковскій, глава возстанія, подъ обѣщаніемъ объявленія важныхъ таинъ. Въ отворенномъ засѣданіи (kale) находилось 16 сенаторовъ и маршаловъ былъ выбранъ Янушъ Радзивилъ, Литовскій Подчашій. Сигизмундъ III, находясь въ Вислицѣ, въ надеждѣ утишить конфедератовъ предлагалъ черезъ 2-хъ кратное посольство разныя условія, которыя были отвергнуты.

10) *М. Оськъ*, бѣдное мѣстечко Сандомѣржскаго уѣзд., выстроенное изъ дерева, заселенное только христіанами, занимающимися хлѣбопашествомъ. Оно славно побѣдами Болеслава V и Лешка Чарнаго, что видно изъ разныхъ привилегій, данныхъ жителямъ. Тутъ былъ замокъ неизвѣстно когда построенный и передѣлачный Казимиромъ Великимъ. Мѣстечко это належало до столовыхъ Королевскихъ имѣній, было богато рыбою (карпами, щуками, лещами, линами, окунями). Несправедливыя рѣшенія Осѣкскаго суда,, на правахъ Магдебургскихъ, подало начало къ существованію пословицы: расправа какъ въ Осѣкѣ. Преданіе говоритъ, что слѣсарь былъ закакой то проступокъ осужденъ на смерть; но магистратъ мѣста, взявъ во вниманіе что въ Осѣкѣ два кузнеца, а одинъ только слѣсарь и не желая его лишиться приказалъ для примѣру казнить одного изъ кузнецовъ.

11) *Д. Гозлице.* Въ 1280 г. Левъ Даниловичь князь Галицкій въ соединеніи съ Литвой и татарами, разоривши землю Любельскую, перешелъ по льду р. Вислу и принялся разорять нынѣшнюю Радомскую губернію; но Варшъ кастеланъ и Петръ воевода Краковскій, 3-го февраля, зашли ему дорогу у д. Гозлице, въ 2-хъ миляхъ отъ Сандомѣржа, и побили его на голову и много истребили въ погонѣ. — Нѣкоторыя хроники говорятъ, что было до 8,000 труповъ, до 2,000 невольниковъ и взято 7 хоругвей (Нарушевичъ). — Тутъ есть каменный парафіальный костелъ, въ которомъ на каменномъ подгробкѣ изображенъ рыцарь въ полной брони съ копьемъ и булавой; длинная борода и цѣпь упадаютъ на грудь.— Надпись совершенно стерлась, остался годъ MDLXXV, который украшенъ 4-мя гербами, изъ коихъ одинъ топорь, другой Равичь и два остальные неизвѣстны.

12) *Д. Турско Вельке*, деревня между Осѣкомъ и Паланцемъ. Въ 1241 г. татары, возвращаясь изъ набѣга и обремененные плѣнниками, расположились отдыхать близь Турска; тутъ на нихъ нечаянно напалъ Владимиръ Воевода Краковскій и успѣлъ отбить значительную часть невольниковъ. Монголы, оправившись отъ перваго

испуга, хотя и разогнали горсть смѣлыхъ поляковъ; но опасаясь вторичнаго нечаяннаго нападенія, ушли въ лѣса къ Сецѣхову, въ пущу Стрѣмѣшицкую.

13) *Модлиборжице*, деревня принадлежащая опатству Бенедиктиновъ Св. Креста, имѣетъ парафіальный костелъ. Карлъ Густавъ, король Шведскій, расположивъ войско свое лагеремъ при Модлиборжице, 11 апрѣля 1657 г. принималъ съ большими военными почестями князя Седмиградскаго прежняго своего непріятеля; радость этого примирительнаго пиршества была нарушена смертію Адольфа князя Насаускаго, умышленно или нечаянно застрѣленнаго.

Въ заключеніе представляется при этомъ таблица городовъ и мѣстечекъ губерніи съ показаніемъ: количества земли имъ принадлежащей и числа въ нихъ жителей и домовъ.

Названіе.		Кому принадлежитъ.	Число.				Колич. принадлежащ. земли.		Примѣчаніе.
Уѣздовъ.	Городовъ и мѣстечекъ.		Христіанъ	Евреевъ.	Дом. кам.	Домовъ деревян.	Влокъ.	Морговъ.	
Радомскаго.	Г. Радомъ	Нист.	5259	1222	102	668	69	19	Свѣденія о количествѣ земли, принадлежащей городамъ и мѣстечкамъ доставлены коммисіею внутреннихъ и духовныхъ дѣлъ; прочія же о народонаселеніи и числѣ домовъ, отъ гминныхъ войтовъ.
	Козенице	Маіор.	809	1290	67	155	118	3	
	Рычиволь		607	468	1	43	21	2	
	Магнушевъ	Части.	616	390	2	93	14	35	
	Гнѣвашевъ	»	326	545	6	89	»	»	
	Граница	»	295	632	5	88	»	»	
	Яновецъ	»	570	330	12	116	12	»	
	Зволенъ	Казнѣ.	1120	866	9	262	215	»	
	Сенѣховъ	За сек.	640	17	30	130	36	»	
	Казановъ	Част.	301	330	»	90	17	16	
	Скарышевъ	Казнѣ.	869	107	1	157	148	3	

Радомскаго.	Вержбица	»	600	170	2	148	160		
	Воляновъ	Част.	151	231	6	23			
	Пржитыкъ	»	180	1407	24	126			
	Едлинско	»	560	230	»	82	9		
	Бялобржеги	»	458	418	»	69	15	3	
	Гловачевъ	»	691	70	»	82	39	32	
	Высмержице	»	981	43	»	136	80		
	Ястржембъ	Каз.	518	41	»	78	62	10	
	Итого въ уѣздѣ	»	15551	8807	267	2635			
Опатовскаго.	Г. Опатовъ	Част.	1393	1445	10	310	28	4	
	Цмѣловъ	»	1232	152	1	168	44	14	
	Цепѣловъ	»	505	201	»	110	33	10	
	Денковъ	Каз.	593	20	»	106	163		
	Грабовецъ	Част.	512	29	48	40	146	30	
	Ильза . .	Казен.	1439	432	18	258	168	»	Окружной городъ.
	Куновъ .	»	944	150	26	134	79	20	
	Липско .	Част.	851	875	7	199			
	Лаговъ .	Каз.	1298	73	50	170			
	Островецъ	Част.	1115	925	60	259	33	15	
	Солецъ .	Каз.	1967	152	7	304	103	17	
	Сѣнно . .	Част.	584	265	7	123	39	12	
	Слупя-Ново .	Казен.	618	120	7	158	13		
	Вонхоцкъ	»	996	51	4	160	85	25	
	Вержбникъ.	»	449	61	1	68			
	Васніовъ.	»	264	40	»	38	10	15	
	Итого въ уѣздѣ	»	14727	4991	246	2605			

Сандомѣржскаго.	Г. Сандомѣржъ	Казнѣ.	2488	803	8	317	179	21	
	М. Завихвостъ	»	1338	1476	8	197	99		
	Климантовъ	Част.	784	995	24	130	20	6	
	Лясоцинъ	»	613	22	»	115	38		
	Г. Сташовъ	»	2008	2758	100	390	30	»	Окружной городъ.
	Тарловъ	»	833	627	30	164	33		
	Раковъ .	»	744	787	7	150	20		
	Глиняны	»	305	3	2	49	20	6	
	Иваниска	»	775	413	10	170	16	20	
	Ожаровъ	»	653	1093	16	148	50	10	
	Багорія .	»	533	112	1	71	12	10	
	Осѣкъ. .	Маіор.	709	39	»	108	18	26	
	Поланецъ	Казнѣ.	1120	693	8	222	67	24	
	Копржив-ница	Казнѣ.	806	138	1	137	43	11	
	Итого въ уѣздѣ	»	13709	9959	215	2368			
Стопницкаго.	Г. Стопница	Казнѣ.	732	1260	37	108	19	11	
	Вислица.	»	527	1144	7	123	41		
	Новомясто-Корчинъ	»	1038	1768	55	179	50	13	
	Щидловъ	Казнѣ.	1186	642	20	216	69	21	Окружной городъ.
	Пинчевъ	За сек.	1538	1791	333	67	43	14	
	Собковъ.	Част.	500	542	13	93	34		
	Хмѣльникъ	»	765	1126	34	185	50	21	
	Олесница	»	749	101	2	142			
	Поцановъ	»	628	869	9	142			
	Курозвенки .	»	565	194	5	105	25	23	

Стопницк.	Пержхница .	Каз.	569	92	6	103			
	Буско . .	»	808	»	11	120	45	»	Замѣчательно сѣрными минеральными водами, для пользованія коими, внѣ мѣстечка, устроены ванны.
	Итого въ уѣздѣ	»	9605	9529	532	1583			
Мѣховскаго.	Г. Мѣховъ	Каз.	1150	»	32	168			
	М. Сломники	»	1526	28	15	122	10	18	
	Прошовице .	»	1101	»	»	197	29	27	Окружной городъ.
	Бржеско-Нове	За сек.	988	»	2	137	26	16	
	Кошице .	Каз.	408	34	14	70	12	30	
	Скальмѣржъ	»	922	»	20	85	»	»	Окружной городъ.
	Дзялошице .	Част.	476	1794	10	193	3	19	
	Ксіонжъ-Вельки	Част.	330	416	6	82	5	30	
	Опатовецъ	»	417	25	»	46	30	4	
	Итого въ уѣздѣ	»	7318	2297	99	1100			
Олькушскаго.	Г. Олькушъ	Каз.	1519	600	69	80	222	29	
	Вольбромъ	»	1056	»	1	209	46	18	Имѣетъ развалины замка.
	Огродзенецъ	Част.	1175	133	12	98	»	»	Развалины Великанова замка, на высокой скалѣ, окруженной при подножіи другими меньшими. Мѣстоположеніе дико прекрасно.

Олькушскаго.	Скала . .	»	742	1309	3	123	»	»	Близь сего мѣстеч-
	Челядзь .	Каз-нѣ.	1421	»	16	237			ка, надъ Прондин-ковскою долиною,
	Славковъ	»	2426	»	10	314			на высокой горѣ,
	Сѣвержъ	»	1451	»	14	248	57	5	наз. Пяскова-Скала
	Козегловы .	»	1324	»	7	288			стоитъ древній за-мокъ. Лѣтописи пер-
	Ольштынъ	»	484	38	»	90	182		вый разъ вспоми-наютъ о немъ въ
	Жарки .	Част.	1313	1384	36	316	54	37	1377 г., когда Ко-роль Людовикъ даетъ
	Бендзинъ	Каз-нѣ.	1512	1634	20	275			его нѣкоему Петру Шафрану. Къ за-
	Кромоловъ	Част.	874	221	3	235	37	20	мѣчательностямъ замка надо причи-
	Жарновецъ	Каз-нѣ.	673	959	11	106	30	22	слить: глубокій ко-лодецъ выбитый въ
	Щекоцины .	Част.	811	1037	3	164	26		скалѣ, подземелье въ которое опускали
	Влодовице .	»	980	76	5	162	36	1	преступниковъ и мо-рили тамъ ихъ го-
	Мржыглодъ	»	920	219	2	149	31	4	лодомъ и внизу, при дорогѣ, отдѣльную
	Леліовъ .	Каз-нѣ.	345	425	15	99	26	19	скалу наз. Геркуле-совою Палицею.
	Яновъ . .	Част.	699	330	5	134	25	57	Полуобитаемый за-мокъ лежитъ въ са-
	Мондржеіовъ .	»	115	203	4	28			мой красивой и ро-скошной сторонѣ гу-
	Г. Пилица .	»	1366	1882	50	178			берніи. Другой замѣчатель-
	Итого въ уѣздѣ	»	21703	10450	286	3533			ный замокъ Ойцевъ, лежащій недалеко отъ предыдущаго, тоже, надъ Прондникомъ выстроен-
Келецкаго.	Г. Кельце	Каз-нѣ.	4314	»	212	134	54	20	ный Казимиромъ Ве-ликимъ, на трудно доступной скалѣ.
	М. Хенцины .	Част.	974	1949	58	192	87	28	Кромѣ живописныхъ окрестностей замѣ-
	Далешице	Каз.	1402	84	2	368	123		чателенъ двумя пе-
	Малагощъ	»	1154	»	8	157	195	15	щерами: Темною
	Влощава	Част.	841	827	50	120			сіепна и Королев-скою назван. такъ

Келецкаго.	Куржеліовъ	Казнѣ.	944	73	»	165	183	23	въ память скрывавшагося тутъ Локѣтка. Третій замокъ, падъ тою же долиною, стоитъ близь дер. Градзиско. Ойцевъ Градзиско и Пяскова скала окружены чрезвычайно живописнымъ мѣстоположеніемъ, носящимъ названіе Польской Швейцаріи.
	Сецеминъ	Част.	802	109	1	115	65	23	
	Водзиславъ	»	557	1400	22	161	32	48	
	Г. Ендржіевъ	Казнѣ.	948	»	46	134	371		
	Итого въ уѣздѣ	»	11936	4442	399	1566			
Опочинскаго.	Г. Опочно	Казнѣ.	1112	1794	28	238			
	М. Бялагевъ	Част.	780	»	2	59	19	1	
	— Бодзентинъ	Казнѣ.	1054	110	5	202	201		
	— Држевица	Част.	317	159	9	43			
	— Гельніовъ	»	586	404	10	78	42		
	—Клововъ	»	675	370	5	70			
	Г. Конске	»	1537	2219	39	181			
	М. Пржисуха.	»	538	1985	36	153	7	20	
	— Одрживоль.	»	461	45	1	69			
	— Радошице.	Казнѣ.	543	1839	4	267	65		
	Г. Шидловецъ	»	1201	1863	46	234			
	М. Скржинно.	Пр.	340	103	8	39	13	7	
	— Жарновъ	Казнѣ.	554	283	2	72	30		
	— Говарчевъ	Част.	586	504	10	115	47	6	
	— Пржедборжъ	Казнѣ.	1532	2645	90	98	175		
	Итого въ уѣздѣ	»	11816	14324	29[illegible]	.937			

СВѢДѢНІЯ СПЕЦІАЛЬНЫЯ.

I. ПО ПРЕДМЕТАМЪ ДЕПАРТАМЕНТА ГЕНЕРАЛЬНАГО ШТАБА.

1) Количество войскъ, которое межетъ помѣститься въ губерніи на пространныхъ, тѣсныхъ и обыкновенныхъ квартирахъ, суть слѣдующее:

На пространныхъ	30,000.
— обыкновенныхъ . . .	40,000.
— тѣсныхъ	115,000.

Дѣйствительно же располагалось въ предыдущіе года: бригада пѣхоты, батарея артиллеріи и незначительное число иррегулярной кавалеріи. Въ 1847 году квартировало:

Пѣхоты	9,375	чел.
Артиллеріи	220	—
Кавалеріи (казаковъ и жандарм.)	574	—
Внутренней стражи . . .	756	—
Всего . .	10,925	—

Относительно же того, сколько въ каждомъ уѣздѣ можетъ помѣститься различнаго рода войскъ прилагается слѣдующая таблица:

Названіе уѣздовъ.	Расположеніе войскъ по квартирамъ.												
	Пространнымъ.			Обыкновеннымъ.			Тѣснымъ.			Дѣйствительное расположеніе войскъ.			
	Пѣхоты.	Кавал.	Артилл.	Пѣхоты.	Кавал.	Артилл.	Пѣхоты.	Кавал.	Артилл.	Пѣхоты.	Кавал.	Артилл.	Внут. стр.
Радомскаго . .	3,682	683	527	4,844	924	703	14,000	2,049	1,571	2,418	канд. 18 казак. 50	220	172
Опатовскаго .	3,306	661	505	4,333	881	673	12,500	1,515	1,515	800	36	»	65
Сандомѣржскаго . . .	2,831	1,800	1,644	4,715	2,400	2,192	10,600	5,400	4,932	506	111	»	72
Стопницкаго .	3,200	1,500	1,344	4,343	2,000	1,792	12,500	4,500	4,032	144	61	»	59
Мѣховскаго . .	3,956	1,700	1,544	5,211	2,333	2,058	15,100	5,100	4,632	430	108	»	54
Олькушскаго .	5,232	300	144	7,093	400	450	20,600	900	432	»	78	»	88
Келецкаго . .	3,206	300	144	4,388	400	450	12,500	900	432	1,819	64	»	152
Опочинскаго .	4,481	563	467	5,982	751	543	17,200	1,589	1,221	3,258	48	»	94
Итого . .	29,894	7,507	9,859	40,909	10,089	8,861	115,000	21,953	18,767	9,375	574	220	756

2) АЛФАВИТНЫЙ СПИСОКЪ

МѢСТЪ, УДОБНЫХЪ КЪ ПОМѢЩЕНІЮ РАЗЛИЧНЫХЪ ШТАБОВЪ, РОТНЫХЪ И ЭСКАДРОННЫХЪ ДВОРОВЪ.

Какого уѣз.	Званіе мѣстъ.	Число дворовъ.	Велич. раіона въ верст.	Число дерев. въ раіонѣ.	Сколько въ нихъ двор.	Всего число дворовъ.	Для какого рода войскъ преимущ. удоб. м.	Особыя замѣчанія.
	Дивизіонный штабъ.							
Рад.	Губ. г. Радомъ	770	5	19	406	1,176	Для пѣхоты.	а Строеніе на полковой лазаретъ, передѣланное въ 1847 году изъ манежа, въ которомъ можетъ помѣститься до 100 чел. съ прислугою. б) Пороховой погребъ, деревянный, покрытый дерномъ: выстроенъ въ 1844 г. и назначенъ для храненія пороху, высылаемаго на продажу. в) Деревянныя казармы для жандармской команды. г) Деревянный покрытый соломою балаганъ, выстроенный въ 1846 г. и назначенный подъ провіантской магазинъ, для складу 10,530 четв. муки. Въ г. Радомѣ находится городская больница, въ которой можно помѣстить до 30 челов. больныхъ. 5 кожевенныхъ заводовъ, 3 мыловарни.
Кел.	Г. Кельце. .	366	5	8	573	939	Для пѣхоты.	а) Въ каменномъ зданіи, называемомъ Леонардомъ, устроены казармы на 500 человѣкъ. б) Каменный домъ для помѣщенія полковаго лазарета. в) Каменный пороховой погребъ, еще не оконченный въ постройкѣ. г, Казенный каменный домъ, назначенный подъ провіантской магазинъ на 7,000 четв. муки и крупъ. д) Въ означенномъ городѣ находится 3 дома, конфискованные у духовныхъ особъ: всѣ они могутъ служить для помѣщенія чиновъ штаба.

								с) Городской госпиталь Св. Александра на 15 мужчинъ и 12 женщинъ.
	Полковые штабы.							
Ольк.	Г. Жарки .	352	7	17	600	952	Для пѣхоты.	Фабрика бумажныхъ и полубумажныхъ и полотняныхъ издѣлій. Заводы желѣзный и механическихъ издѣлій.
Опоч.	Г. Конске .	220	5	9	282	502		Деревянный покрытой соломою балаганъ, построенный въ 1834 г., для помѣщенія 4,000 четв. муки и крупъ. Фабрика писчей бумаги. фабрики решетъ: кожевенный заводъ; желѣзный заводъ и 7 кузницъ, которыя находятся въ окрестностяхъ города.
Мѣх.	Г. Мѣховъ .	200	6	21	687	887	Для пѣх.	Жандармскій сарай на 9 лошадей и гауптвахта. Провіантскій магазинъ на 5,000 четв. муки и крупъ. Имѣетъ каменный монастырь Мѣховитовъ и городскую больницу на 20 челов. Двѣ мыловарни. Выдѣлываются толстыя сукна.
Опоч.	Г. Опочно .	260	6	14	430	690	Для пѣхоты.	Жандармской сарай на 9 лошадей. Королевскій замокъ почти разрушившійся. Кожевенные заводы.
Опат.	Уѣзд. г. Опатовъ .	320	10	20	390	710		Жандармской сарай на 9 лошадей. Городская больница. Выдѣлываются полотна. Монастырь Бернардиновъ, построенный на мѣсто стараго Опатова. Замѣчателенъ древностями см. описаніе Опатова.
Ольк.	Уѣзд. г. Олькушъ .	149	5	14	401	559	Для кав.	Рудокопни галмею, находящіеся подъ главною площадью города. Городская больница. Прежде были рудокопни серебра, но онѣ залиты водою.
Ольк.	Уѣзд. г. Пилица .	228	5	7	281	519	Для пѣх.	Фабрика писчей бумаги; фабрика бумажныхъ и полубумажныхъ издѣлій. Выдѣлывается толстое сукно.

Стопницк.	Окружн. г. Пинчовъ .	400	8	17	255	655	Для пѣхоты.	Лежитъ на высокой точкѣ Краковской возвышенности.
Санд.	Уѣзд. г. Сандомѣржъ .	325	6	18	527	792		Жандармская конюшня. а) Обнесенъ развалившеюся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ стѣною. б) Древній замокъ, тоже въ частяхъ разрушившійся. в) Городская больница. г) Пять монастырей. Городъ можетъ быть удобно приведенъ въ оборонительное положеніе. Выдѣлывается толстое сукно. Колонская вода.
Опат.	М. Солецъ .	311	5	7	300	611	Для пѣх.	
Санд.	Г. Сташовъ	490	6	8	335	825		Провіантскій магазинъ на 3,000 четв. муки и крупъ.
								Фабрика фаянсу и выдѣлывается толстое сукно.
Ольк.	М. Славковъ	324	6	10	707	1,057	Для пѣх.	
Стопницк.	Г. Стопница	145	5	12	364	509	Для кав.	
Кел.	М. Хенцины	250	6	17	570	822	Для пѣх.	Мраморо-ломни и развалины замка на Замковой горѣ.
Опоч.	М. Шидловецъ .	280	8	14	439	719		Каменное зданіе, могущее служить госпиталемъ для 15 офицеровъ и 100 чел. солдатъ.
	Батальонные штабы.							
Опат.	С. Бѣлины .	139	—	—	139	139	Для пѣхоты.	
Опоч.	М. Бодзентынъ	207	5	8	504	711		Домъ на 10 чел. убогихъ.
Ольк	М. Бендзинъ	234	5	10	408	692		Фабрика бумажныхъ и полубумажныхъ издѣлій. Выдѣлывается полотно.
	М. Буско . .	131	5	9	278	409	Для пѣхоты.	Военный полугоспиталь для пользованія военныхъ чиновъ тамошними минеральными водами.
Рад.	М. Вержбица	150	5	8	262	462		Кожевенный заводъ. Выдѣлывается толстое сукно.
Мѣх.	М. Вавженчице .	220	6	12	478	698	Для арт.	
Кел.	М. Водзиславъ	183	5	12	316	609	Для пѣх. и кав.	
»	— Вонцовъ	170	8	12	265	435	Для пѣх.	
Опоч.	— Говарчевъ	125	6	17	285	410		

Рад.	М. Граница или Гнѣваш.	188	5	8	219	407	Для арт.	
Мѣх.	Дзялошице .	207	5	18	382	589	Для пѣх. и кавал.	Двѣ мыловарни, и двѣ фабрики роговыхъ издѣлій.
Кел.	Г. Едржіевъ	180	7	15	289	469	Для пѣх. и кав.	
Опоч.	М. Жарновъ	74	5	17	332	406		
Ольк.	— Жарновецъ .	127	5	4	279	406	Для пѣх. и кавал.	
Рад.	— Зволенъ	271	5	8	200	471	Для пѣхоты.	Кожевенный заводъ.
Санд.	Г. Завихвость	205	5	6	200	405		
—	М. Иваниска	180	6	19	212	452		
Опат.	— Ильза . .	276	5	9	356	632		Развалины замка. Фабрика фаянсу и фарфору.
Санд.	— Климонтовъ .	154	5	19	380	534	Для артил.	
—	— Копрживница .	138	5	16	422	550		
Рад.	— Козенице	257	5	13	528	785		Провіантскій магазинъ на 876 четв. муки и крупъ. Кожевенные заводы, пудлингарія и вальцовня.
Ольк.	— Козегловы	295	5	5	576	871	Для пѣх.	
Мѣх.	— Конице .	84	5	22	491	575	Для арт.	Выдѣлывается толстое сукно.
Ольк.	— Кромоловъ	238	5	7	308	546	Для пѣх. и кавал.	Фабрика суконныхъ и полотняныхъ издѣлій.
Мѣх.	— Ксенжъ-Вельки. .	88	5	16	405	493	Для пѣхоты.	
Опат.	— Куновъ. .	160	5	12	250	410		
Кел	— Куржеловъ -	165	10	14	365	530		
Опат.	— Лаговъ. .	220	5	12	270	490		
Ольк.	— Леловъ .	114	5	9	330	444	Для пѣх. и кав.	

Опат.	М. Липско .	206	8	11	284	490	Для пѣх. и кавал.	
Кел.	— Малагощь	165	7	10	268	433	Для пѣх.	
Ольк.	— Мржиглодъ	154	5	7	284	438	Для кав.	Фабрика полотняныхъ издѣлій.
Мѣх.	— Бржеско-Нове. . .	129	6	14	228	417	Для арт.	
Ольк.	Д. Неговонице. . .	90	7½	10	422	512	Для пѣх.	
Стоп.	М. Новомясто-Корчинъ	234	5	11	422	656	Для кав.	Выдѣлывается толстое сукно.
Санд.	М. Ожаровъ	164	7	9	306	470	Для пѣхоты.	
—	— Осѣкъ . .	108	5	8	389	497		
Опат.	— Островецъ	319	5	8	340	659		Желѣзный заводъ.
Стоп.	— Пацановъ	151	5	17	566	717	Для кав.	
Санд.	— Поланецъ	230	5	11	208	438		
Ольк.	Д. Пржеиня	119	5	7	487	606	Для пѣх.	
Рад.	М. Пржытекъ	150	7	25	350	500	Для кав.	Кожевенные заводы.
Мѣх.	— Прошовице	197	5	14	402	599		
Опоч.	— Пржедборжъ . .	188	9	9	260	448	Для пѣх. и артил.	Кожевенные заводы. Фабрика суконъ.
—	— Пржысуха	185	3	9	173	358	Для пѣхоты.	Кожевенные заводы. Желѣзный заводъ.
—	— Радошице	271	5	12	299	570		Кожевенные заводы.
Санд.	— Раковъ .	157	5	12	242	399	Для кав.	Фабрика пищей бумаги. Выдѣлывается толстое сукно.
Рад.	— Рычиволь	110	10	10	183	297	Для арт.	Кожевенные заводы.
Ольк.	— Скала . .	126	8	9	713	839	Для кав. и артил.	

Рад.	М. Скарышевъ.	158	5	8	246	404	Для пѣх.	Два кожевенныхъ завода.— Выдѣлывается толстое сукно.
Мѣх.	— Сломники	137	5	12	415	532	Для пѣх. и кавал.	Фабрика шляпъ и толстаго сукна.
Опат.	— Слупя-Нова. . .	163	5	18	330	493	Для пѣх.	
Ольк.	— Сѣвержъ	262	5	9	400	662	Для кав.	
Опат.	— Сѣпно . .	130	9	11	322	452	Для пѣх.	
Санд.	— Тарловъ .	194	7	10	239	433		
Стоп.	—Хмѣльникъ	219	5	10	260	479	Для пѣх. и кав.	Фабрика толстаго сукна.
Опат.	— Цепѣловъ	110	5	9	194	304	Для кав.	
—	— Цмѣловъ	169	5	14	251	420		
Ольк.	— Челядзь .	253	5	5	466	719	Для арт.	
Стоп.	—Шидловецъ	236	5	11	364	600	Для пѣх. и кавал.	
Мѣх.	— Шкальмѣржъ	105	5	13	500	605		
Кел.	—Щекоцины	167	5	6	288	455	Для пѣх.	
Рад.	— Яновецъ.	128	6	9	200	328		
	Ротные и эскадронные дворы:							
Санд.	М. Богорія .	72	5	17	283	355	Для кав.	
Опат.	Д. Бальтовъ	40	9	17	339	379		
Опоч.	— Бедлянко	13	6	9	265	278	Для пѣхоты.	
Опат.	— Бѣльно. .	21	8	14	292	313		
—	С. Байковице	29	8	14	284	313		
Опоч.	—Бобровники	22	6	8	106	128		
Рад.	Д. Мале-Боже	37	10	18	209	246		
Опоч.	— Борковице	32	7	13	212	248		Желѣзный заводъ.
—	Блоче казен.	32	10	21	368	400		
Рад.	Д. Бжезница	49	4	10	220	249	Для арт.	

Опоч.	Д. Брудлевице	73	9	20	221	294	Для пѣхоты.	
Рад.	— Будковъ .	17	9	24	328	352		
Опоч.	— Бѣловицо	43	8	15	201	244		
Рад.	М. Бялобржеги. . .	69	10	23	348	417		
Ольк.	С. Бѣлы-Косцiолъ .	22	6	11	367	389		
Мѣх.	— Бускупице	31	5	5	141	172	Для кав. пар.	
Ольк.	— Блендовъ	28	8	13	357	385	Для пѣх.	
—	— Бобровники . .	100	5	8	203	303	Для п. и кав.	
—	— Быдлинъ	72	5	9	299	371	Для пѣх. и кав.	
Опат.	М. Васiово	38	5	26	333	371	Для кав.	
Санд.	Д. Влостовъ	40	8	12	195	235	Для пѣхоты.	
Опоч.	—Вѣлка-Вѣсь	27	8	10	109	136		
—	— Венгржеховъ .	22	8	8	191	213		
Рад.	М. Воляновъ	29	5	17	282	311		
Опоч.	Д. Вздулъ .	200	7	11	225	425		
Рад.	М. Виемѣржице .	136	5	7	100	236	Для кавал. и артил.	
Стоп.	— Виелица .	130	5	12	321	551		Мѣстечко это находясь на отлогомъ мысѣ лѣваго берега р. Ниды, можетъ служить хорошимъ наблюдательнымъ пунктомъ пространства между м.м. Корчинымъ и Пинчевымъ.
Стоп.	Д. Влощовице	52	5	18	482	534	Для кав. и артил.	
Ольк.	М. Вольбромъ	210	5	6	438	648	Для пѣхоты.	
—	— Влодавице	160	5	4	130	290		
Мѣх.	Д. Вроцимовице .	28	6	10	280	308		

Опат.	М. Грабовецъ	88	5	6	246	388	Для пѣх.	
Рад.	Д. Грабовъ надъ Пилицею. . . .	42	5	9	137	179		
Санд.	— Глазовъ .	32	3	18	281	313	Для кав.	
—	М. Глиняны	47	6	12	207	254	Для арт.	
Рад.	— Гловачевъ	82	5	21	465	547		Фабрика толстаго сукна.
—	Д. Гура-Пулавска	39	6	7	308	347	Для арт. и кавал.	
—	— Гошавице	25	5	14	141	166		
Стоп.	— Гнойно. .	52	7	17	327	379	Для пѣхоты.	
Опат.	— Гржегоржевице	109	9	17	266	375		
Мѣх.	— Горы. . .	51	6	13	288	333		
Опат.	М. Денковъ	117	4	9	89	206	Для арт. и кавал.	Фабрика фаянсу.
Опоч.	— Држевица	52	5	11	266	318		Желѣзный заводъ надъ р.
—	— Дзебалтовъ	41	6	12	226	267	Для пѣх.	Држевичкой.
Ольк.	Д. Домброва	82	5	4	350	432	Для пѣх. и кавал.	4 Мыловарни.
Кел.	М. Далешице	370	5	6	245	615		
Стоп.	С. Дручня .	76	8	12	227	303	Для пѣх.	
Рад.	М. Едлинско	82	5	13	260	342	Для пѣх. и кавал.	
Опоч.	Д. Замборовице	91	5	11	205	296	Для пѣх.	
Ольк.	С. Зендекъ .	69	5	6	153	222	Для пѣх. и артил.	
Стоп.	— Зегость .	69	10	14	320	389	Для пѣх. и кавал.	
Мѣх.	— Ивановице	36	5	15	344	380	Для пѣх. и артил.	

Опоч.	С. Красница	26	10	14	382	408	Для пѣх. и кавалеріи.	
Рад.	— Кемнице	39	6	15	388	427		
Санд.	М. Климонтовъ .	154	5	19	380	534	Для пѣх. и артил.	Имѣетъ каменный монастырь Доминикановъ, построенный въ 1623 г., однимъ изъ предковъ князей Оссолинскихъ. Фабрика толстаго сукна.
Рад.	Д. Ковала-Душовица	25	6	15	278	303	Для пѣх.	
—	М. Калановъ	90	5	8	163	253	Для пѣх. и артил.	
Опоч.	Д. Кржеславице .	21	6	10	285	305	Для арт. и кав.	
—	— Коломанъ	47	7	12	280	327	Для пѣх. и артил.	
Санд.	— Конары .	28	6	10	212	240	Для пѣх.	
Мѣх.	— Калмѣрже-вѣльке	77	7	12	188	265	Для пѣх. и артил.	
—	— Каменна-вѣлькѣ	42	6	12	393	435	Для пѣхоты.	
Ольк.	— Колегловки	130	7	8	203	333		
Стопницк.	— Конецплоты	40	10	14	328	368		
Кел.	— Конѣчно	92	10	13	293	305		
—	— Красоцинъ	58	10	10	265	323		Фабрика толстаго сукна.
Ольк.	— Крочице	31	6	6	206	237		
Мѣх.	М. Ксіонжъ-вѣлька	88	5	16	405	493		
Стопницк.	— Куроловенки	110	6	9	213	323	Для пѣх. и артил.	Фабрика толстаго сукна.
Рад.	Д. Ласки . .	56	6	16	174	230	Для пѣх.	

Санд.	С. Лисовъ .	45	6	8	126	161	Для арт.	
—	М. Лясоцинъ	113	7	14	128	241	Для пѣх. и артил.	
Стоп.	Д. Лубнице	51	6	14	219	270	Для пѣх.	
Опоч.	— Лончна .	151	7	8	346	497		
—	— Майдовъ	46	10	12	218	264		
Рад.	М. Магнушевъ	95	7	21	321	416	Для пѣх. и артил.	Фабрика толстаго сукна.
—	Д. Мшадла	45	10	12	219	264	Для пѣх.	
Опоч.	С. Медзержа	38	10	15	250	288	Для пѣх. и артил.	
Опат.	— Мирженцъ	62	4	3	70	132		
Опоч.	— Минъ . .	51	6	15	3	»	Для пѣх. и кав.	
Опат.	— Миховъ	20	6	13	182	202	Для пѣх. и арт.	Желѣзный заводъ.
—	— Модлиборжице .	27	7	16	325	352	Для пѣхоты.	
Кел.	— Москаржевъ .	31	7	14	277	308		
Ольк.	— Мостекъ	52	7	13	279	331		
—	М. Мржиглодъ .	154	5	7	279	433	Для пѣх. и арт.	Желѣзный заводъ.
—	Д. Накло . .	63	5	8	191	254	Для пѣх.	
Кел.	— Негославице .	30	7	8	313	343	Для пѣх. и кав.	
Опоч.	М. Одрживоль .	70	5	8	177	247	Для пѣх. и ар.	
—	Д. Облонгоръ	38	8	14	222	260	Для пѣх.	
Санд.	— Оссаля . .	46	10	16	294	340	Для пѣх. и арт.	
Стопницк.	— Облеконъ	47	3	6	233	280	Для кав. и арт.	

Кел.	Д. Обѣховъ	24	5	5	128	152	Для арт.	
Ольк.	М. Огродзенецъ.	98	5	2	108	206	Для пѣхоты.	Развалины Великанова замка.
Кел.	Д. Окса. . .	45	5	11	203	248		
—	— Олешно .	52	10	11	228	280		Желѣзный заводъ въ бездѣйствіи.
Стопницк.	М. Олесница.	144	6	11	231	375		
Мѣх.	Д. Опатковице.	47	6	12	326	373		
Опат.	— Павловъ.	21	7	14	271	292		
Опоч.	— Парчевъ.	24	6	12	164	188		Желѣзный заводъ при ручьѣ Качка.
Опат.	— Паштова воля.	18	6	3	130	211		Мѣсто жительства Инспектора лѣсовъ губерніи.
Опоч.	— Пржиталовице.	30	6	12	218	248		
—	— Пильцица.	22	9	14	298	318	Для пѣх. и артил.	
Стопницк.	— Пархоцинъ	83	7	9	210	293	Для кав. пар.	
—	Д. Постржецъ	110	6	12	247	357	Для пѣхоты.	
Ольк.	— Поремба-Дзержна.	46	6	4	338	384		
Стопницк.	М. Пержхница. . .	109	5	8	274	383		
Санд.	Д. Радошки.	53	9	18	354	412		
Опоч.	— Рушенице	43	5	9	167	210		Фабрика писчей бумаги.
—	— Русскій-бродъ.	26	7	18	306	332		
Стопницк.	— Радошице	87	6	6	245	332		
Мѣх.	— Рацловице	43	5	11	274	317		
Кел.	— Разаница.	40	9	10	219	259		
Ольк.	— Ракитно .	124	5	6	204	328	Для пѣх. и кав.	
Рад.	— Станиславовице	107	3	5	100	207	Для арт.	
Опат.	— Каржиско-Косцельне.	43	8	13	378	411	Для пѣх.	

Опат.	— Сѣкерка.	26	6	10	229	235	Для кав. и артил.
—	— Скржино.	47	5	17	296	343	Для пѣх. и артил.
Санд.	— Соботка.	»	»	»	»	«	Для пѣх.
—	— Скотники	42	8	16	408	450	Для пѣх. и кавал.
Опоч.	— Стомпорковъ.	26	8	9	201	227	Для пѣх.
Санд.	Слупя-Надбржежна.	38	10	14	379	417	Для пѣх. и кавал.
Опоч.	— Стужно.	30	7	11	139	169	Для пѣх.
Опат.	— Садковице.	157	7	19	247	404	Для пѣхоты и кавалерiи.
Опоч.	— Славно.	26	6	12	354	380	Для пѣх.
—	— Студзянка	22	7	7	279	201	Для пѣхоты и артиллерiи.
Стопницк.	— Сендзiовице.	51	5	8	160	211	
Кел.	М. Сецеминъ	116	5	11	135	251	Для пѣх.
Стопницк.	— Собковъ.	105	5	8	140	245	Для пѣх. и артиллер.

Стоп-ницк.	Д. Солецъ. .	42	5	8	198	240	Для пѣхоты.	
Мѣх.	— Сградовъ.	20	5	12	336	356		
Стоп-ницк.	— Строжиско	73	7	8	122	195		
Ольк.	— Тарново .	27	5	7	178	205		
Мѣх.	— Тополя. .	124	10	11	218	342		
Ольк.	— Топоровице. . .	51	5	8	200	251		
Мѣх.	— Унѣiовъ.	49	8	7	190	239		
Опоч.	— Фальковъ.	54	5	14	220	274	Для артил.	Имѣетъ въ окрестностяхъ хороший желѣзный заводъ, и 7 кузницъ.
—	— Хлевиска	61	6	10	100	161	Для пѣхоты.	Желѣзный заводъ.
Санд.	— Хабржаны	21	8	16	223	244		
Опат.	— Хотча-Гурна.	46	5	7	217	263	Для кав. и артил.	
Ольк.	— Хрупоброды.	87	5	8	144	231	Для пѣхоты.	
Опат.	— Цилевъ. .	37	7	16	210	247		
Опоч.	— Чермно. .	40	8	16	230	278		
Санд.	— Чиревъ-Карадовы.	29	7	12	189	218		
Мѣх.	— Чарковы.	76	6	12	260	336	Для пѣх. и артил.	
Стоп-ницк.	— Шанецъ.	65	5	7	191	256	Для пѣхоты.	
Опоч.	— Якимовице	48	8	16	223	271		
—	— Янковице	27	6	12	289	316		
Опат.	— Ясенецъ-Соленкий	76	9	7	202	278		

Санд.	Д. Ясенецъ	40	6	12	172	212	Для пѣх. артил.
—	— Яниковъ	42	6	14	222	264	
Ольк.	— Янгродъ.	155	5	7	180	335	
Стоп-ницк.	— Янина . .	60	5	15	375	435	
						Всего 91,436	

Въ селеніяхъ, которыя по своей отдаленности отъ мѣстъ удобныхъ для штабовъ, ротныхъ и эскадронныхъ дворовъ не вошли въ составъ сего списка, считается. . . . 34,461 дворовъ.

А всего въ губерніи 115,897

3) Сборныя мѣста для войскъ.

а) *Лагерныя и учебныя*:

Въ Радомской губерніи, по причинѣ неровности мѣстоположенія, немного имѣется лагерныхъ, учебныхъ и смотровыхъ мѣстъ, удобныхъ для значительнаго числа войскъ. Лучшія мѣста, по уборкѣ хлѣба съ полей находятся:

1) Между м. Сольцемъ и деревнями: предмѣстье - Дальше, Слушинъ, Глина и Павловице, на правомъ берегу рѣчки Кремянки.— Пространство это, удобное для расположенія 3-хъ дивизій пѣхоты и дивизіи кавалеріи съ ихъ артиллеріею, состоитъ изъ пахатнаго поля и представляетъ мѣстность невыгодную въ отношеніи сырости воздуха, особенно при разлитіяхъ Вислы. Дрова могутъ быть доставляемы изъ окрестныхъ лѣсовъ, провіантъ же и прочія вещи, по рѣкамъ: Каменной и Вислѣ. Мѣстечко Солецъ выгодно для расположенія корпусной квартиры.

2) Близъ м. Липско и д. Вулька Солецкой, для 2-хъ дивизій пѣхоты и одной бригады кавалеріи. Мѣстоположеніе ровное, окаймленное лѣсами и сухое. Вода изъ рѣчекъ Кремянки и Хотча.

3) При деревняхъ Яворъ и Вержховиска на правомъ берегу р. Кремянки. Для цѣлаго корпуса пахатное поле.

4) Близъ м. Илжы, на рѣчкѣ того же названія, для одной дивизіи пѣхоты.

5) На лѣвомъ берегу рѣки Мержовы, между впаденіемъ ея въ Ниду и деревнями: Миханувъ, Туръ, Зегарловице, Загаѣ и Конары, для цѣлаго корпуса и болѣе. Пахатное поле. Продовольствіе мож-

но представлять по шоссе, и въ полую воду по Пидѣ. Корпусная квартира въ д. д. Михаловѣ и Павловицѣ. Мѣсто возвышенное и сухое.

6) Близъ г. Опочно, для цѣлаго корпуса между деревнями: Янушевиче, Буковецъ, Любиновъ и Волажелазна. Пахатное поле, лежащее на дорогѣ изъ Иновлодзя въ Опочно.

Дрова изъ окрестныхъ лѣсовъ.

Корпусная квартира г. Опочно.

Всѣ вышепоименованныя пространства съ окрестностями достаточны, какъ для расположенія на нихъ лагеремъ означеннаго числа войскъ, такъ и для производства ученій и маневровъ.

б) *Позиціи:*

Позиціи для малаго числа войскъ, и менѣе важныя, описаны при дорогахъ; здѣсь же будутъ показаны, только, удобныя для расположенія на нихъ значительныхъ силъ, и замѣчательныя въ стратегическомъ отношеніи. Къ таковымъ относятся:

1) Позиціи на обоихъ берегахъ рѣчки Радомѣржа.

а) При м. Едлинскѣ. Мѣстечко Едлинско, лежащее въ долинѣ р. Радомѣржа, на островѣ образуемомъ рукавами, впадающаго тутъ болотистаго ручья, окружено со всѣхъ сторонъ непроходимыми болотами, составляющими долину рѣчки. Рѣчка Радомѣржъ протекаетъ южнѣе мѣстечка 3-мя рукавами, черезъ которые шоссе, пройдя по мостамъ, идетъ далѣе къ Радому по насыпи въ 2 вер. длиною.

Позиція лѣваго берега будетъ имѣть 3 вер. протяженія; центръ ея прикроетъ мѣстечко Едлинско, занявъ которое, необходимо влѣво отъ шоссе устроить небольшіе гребли черезъ правый рукавъ ручья, собственно для безопаснаго отступленія пѣхоты. Артиллерія можетъ ретироваться на шоссе. Лѣвый флангъ позиціи примыкаетъ къ д. Едлонки; а правый къ д. Воли-Гутовской. Фронтъ, обороняющихся войскъ, будетъ прикрытъ рѣчкою и ручьемъ съ ихъ непроходимыми болотистыми долинами. Недостатки позиціи тѣ, что она близъ самаго шоссе перерѣзывается незначительнымъ ручьемъ черезъ который надо набросить мосты; и неудобна для переходу къ наступательнымъ дѣйствіямъ. Занявъ ея противу сильнѣйшаго непріятеля, наступающаго со стороны Галиціи, можно съ выгодою выдержать оборонительный бой, и потомъ поручивъ оборону мѣстечка аріергарду, отступить спокойно за р. Пилицу, гдѣ снова ставъ на позицію при д. Фаленицѣ, можно временно удержать противника.

Позиція на правомъ берегу рѣчки, тоже, при протяженіи 3-хъ вер., будетъ прикрыта: съ фронта болотистою долиною; съ праваго фланга незначительнымъ ручьемъ; съ лѣваго деревнею Пястувъ. Передъ центромъ, перпендикулярно къ линіи расположенія войскъ, проходитъ черезъ болото шоссе, по единственной греблѣ, составляющей 2-хъ верстное открытое дефиле; по немъ атакующій только и можетъ произвести нападеніе. Вправо близъ самаго шоссе, передъ серединою позиціи, находится сосновая роща, на довольно-твердомъ грунтѣ; расположивъ въ оной артиллерію и стрѣлковъ, можно имѣть вѣрную надежду откинуть противника къ р. Пилицѣ.

Обѣ описанныя позиціи тѣмъ болѣе важны, что по уничтоженіи весьма дурной сельской дороги между Броды и мельницею Сосновицею, могутъ быть обходимы, только, по греблѣ лежащей 15 вер. выше у м. Пржытека, гдѣ тоже выгодно удерживать наступающаго непріятеля.

2) На Краковскомъ шоссе, при пересѣченіи его притокомъ рѣки Каменной, имѣется аріергардная позиція для двухъ дивизій пѣхоты, противу непріятеля наступающаго со стороны Кракова. Помянутый притокъ къ востоку отъ шоссе превращается въ прудъ, соединяющійся далѣе при д. Бзинекъ съ большимъ прудомъ, образуемымъ р. Каменною. Эта рѣка, поворачивая отъ дер. Бзинекъ на востокъ, течетъ въ прямомъ направленіи съ означеннымъ притокомъ; пересѣкая такимъ образомъ какъ шоссе, такъ и путь идущій изъ дер. Выстемпа черезъ д. Бзинекъ въ дер. Скаржеско Косцельне. Позиція примкнувъ правымъ флангомъ къ д. д. Милицѣ и Ціуровъ, протянется влѣво, по гребню высотъ, до лѣса, упирающагося въ одной верстѣ ниже шоссе въ р. Каменну. Длина ея фронта будетъ $1^1/_2$ вер.; глубина $^3/_4$, и хотя далѣе начинается лѣсистая мѣстность, но отступать съ позиціи можно, по имѣющимся проселочнымъ дорогамъ. Эта позиція обходима въ 2 вер. ниже лѣваго фланга, на имѣющуюся переправу черезъ рѣку при д. Каменнѣ.

3) Позиція впереди города Кельце, противу войскъ, наступающихъ со стороны Ендржіева или Пинчова. Правый флангъ оной можетъ быть примкнутъ къ кляштору Карчовка, построенному на высокой и крутой горѣ; центръ и лѣвый флангъ протянется по гребню крутыхъ и открытыхъ высотъ, черезъ мельницу, что на рѣчкѣ Сельницѣ (въ одной верстѣ ниже города). Для приданія этой позиціи большей силы, необходимо, правою ея оконечностію, занять скалистую, покрытую лѣсомъ гору, которая командуетъ впереди лежащею мѣстностію до самаго шоссе, и перерѣзываетъ обходную до-

рогу, идущую на Невахловъ. Занятіемъ этой горы фронтъ позиціи увеличится до 7 вер.; а потому ясно, что она можетъ служить для расположенія значительной арміи; она, сверхъ выгодъ обороны, дозволяетъ переходить въ наступленіе (по шоссеямъ къ Пинчову и Енджіеву), весьма опасное для противника, имѣющаго въ тылу трудно проходимыя дефиле, у деревень: Загроды, Пословицы и Дымины. Невыгоды тѣ, что расположеніе войскъ, перерѣзывается малою рѣчкою Сельницею, впрочемъ удобопроходимую до самаго г. Кельце; для большей безопасности на рѣчкѣ можно набросить мосты.

4) При д. Бржеги, на правомъ берегу р. Ниды, противу непріятеля, идущаго отъ Радома. (Смотри переправу черезъ Ниду при д. Бржеги). Протяженіе фронта позиціи можетъ быть весьма значительно, особенно, примкнувъ фланги къ деревнямъ: Зерники и Бржезно. Обходима съ лѣваго фланга у д. Мосты, а съ праваго у м. Собковъ.

5) У. М. Сломники (на шоссе) на обоихъ берегахъ рѣки Шренявы позиція лѣваго берега, противу непріятеля, наступающаго отъ Кракова; правымъ флангомъ займетъ д. Канѣцъ, центромъ Сломники, а лѣвымъ флангомъ упрется въ Шреняву, которая за д. Нѣдзвѣдзь дѣлаетъ крутой поворотъ на востокъ.—Мѣстность волнистая и открытая.—Не смотря на прикрытіе позиціи рѣчкою Шренявою она довольно слаба, ибо шоссе, выйдя изъ мѣстечка въ с. в. направленіи, спустя $1/_{2}$ версты, круто поворачивается на с. з. и проходитъ паралельно фронту оной.—Таковое направленіе главнаго пути дѣйствія, при малѣйшемъ движеніи непріятеля къ д. Янушевице и далѣе вверхъ по рѣчкѣ, заставитъ тотчасъ отступить изъ опасенія быть отрѣзаннымъ.—Позиція на правомъ берегу Шренявы, противу непріятеля наступающаго отъ г. Кельцъ, правымъ флангомъ примкнетъ къ д. Нѣдзвѣдзь, лѣвымъ къ Янушевице, а центромъ къ д. Сломнѣчки.—Имѣя протяженія до $4^1/_2$ верстъ, она удобна для расположенія значительнаго числа войскъ и по свойству мѣстности весьма сильна въ оборонительномъ отношеніи; но не совмѣмъ выгодна для перехода въ наступленіе.

Позиціи на отходящихъ и поперечныхъ путяхъ описаны при разсмотрѣніи дорогъ; изъ нихъ наиболѣе замѣчательныя находятся: 1) При м. Славковѣ, на шоссе изъ Вольброма черезъ Олькушъ, противу непріятеля, наступающаго со стороны Силезіи. 2) При м. Бендзинѣ на той же дорогѣ тыломъ къ границѣ. 3) При д. Хотча Гурна, для предохраненія оной отъ обхода, надобно занять деревни: Ковенчинъ и Заіончково, лежащія 8 верстъ

выше деревни Хотчи.—Обѣ эти деревни, находясь на почтовой дорогѣ № 2-го, представляютъ выгодный оборонительный пунктъ, для защиты имѣющейся тутъ гребли.

О ПОСТОЯННЫХЪ ГАРНИЗОНАХЪ И ВОЕННЫХЪ УЧРЕЖДЕНІЯХЪ.

1) По корпусу внутренней стражи.

Радомская губернія входитъ въ 10-й округъ отдѣльнаго корпуса внутренней стражи, состоящей подъ вѣденіемъ главнокомандующаго дѣйствующею арміею.—Отъ этого округа, здѣсь находится 8-мъ инвалидныхъ командъ, по одной въ каждомъ изъ уѣздныхъ городовъ, принадлежащія къ Замосцьскому гарнизонному батальону.

2) По корпусу Жандармовъ.

Жандармскія команды находятся въ губернскомъ и уѣздныхъ городахъ, какъ-то:

Въ г. Радомѣ.
— — Кельцахъ.
— — Опатовѣ.
— — Опочнѣ.
— — Сандомѣржѣ.
— — Стопницѣ.
— — Мѣховѣ и
— — Олькушѣ.

Всѣ онѣ принадлежатъ III-му округу корпуса жандармовъ, и подвѣдомственны начальнику 3-го отдѣленія того же округа, имѣющему постоянное пребываніе въ г. Радомѣ.

3) Въ Радомской губерніи имѣется военный полугоспиталь въ м. Бускѣ, Стопницкаго уѣзда, для пользованія воинскихъ чиновъ тамошними минеральными водами. Поступающіе туда чины помѣщаются въ нарочно устроенномъ въ 1847 году каменномъ зданіи. За тѣмъ никакихъ больше военныхъ учрежденій въ губерніи не находится.

4) О караулахъ и постахъ содержимыхъ въ губерніи, представляется слѣдующая таблица:

ВѢДОМОСТЬ

О караулахъ и постахъ, содержимыхъ въ Радомской губерніи.

Названіе мѣстъ гдѣ караулы содержатся.	Число постовъ.		Сколько на оные выходитъ людей ежедн.				
	Отъ дѣйствующихъ войскъ.	Отъ гарнизонныхъ войскъ.	Оберъ-офиц.	Унтеръ-офиц.	Музыкантовъ.	Ефрейторовъ.	рядовыхъ.
Радомскаго уѣзда.							
Въ г. Радомѣ.							
На главной гоубтвахтѣ . . .	7	«	1	2	1	2	21
При тюремномъ замкѣ . . .	12 Въ томъ числѣ одинъ временный.	«	«	«	«	1	36
— Провіантскомъ балаганѣ. .	2	«	«	«	«	1	6
— Пороховомъ погребѣ . .	«	1	1	«	«	1	3
— Складѣ отбираемаго отъ жителей оружія и цейхаузѣ, въ коемъ хранится одежда для военныхъ арестантовъ . .	«	1	«	«	«	«	3
— Губернскомъ казначействѣ .	1	«	«	«	«	1	3
— Почтовой конторѣ постоянно .	«	Отъ инвалидн.	«	«	«	«	2
Въ управленіи военнаго начальника губ. За сторожа.	«	Отъ инв.	«	«	«	«	»
Въ управленіи военнаго начальника губ. Для посылокъ	«	Отъ инв. и калѣк.	«	«	«	«	2
Итого въ Радомѣ .	20	2	1	3	1	6	77
Въ м. Козеницахъ.							
При провіантскомъ магазинѣ . .	«	1	«	«	«	«	3
— Почтовой экспедиціи постоянно.	«	Отъ инв-	«	«	«	«	1
Въ с. Мniшевѣ.							
При казенномъ соляномъ магазинѣ.	«	1	«	1	«	«	3

Въ м. Зволенѣ.							
При почтовой экспедиціи постоянно.	«	Отъ янв.	«	«	«	«	2
Въ м. Рычиволѣ.							
При почтовой экспедиціи постоянно.	«	Отъ янв.	«	«	«	«	1
Итого въ Радомс. уѣзд.	20	4	1	5	1	6	87
Сандомѣрскаго уѣзда.							
Въ г. Сандомирѣ.							
На главной гоубтвахтѣ . . .	1	«	«	1	1	1	3
При тюремномъ замкѣ . . .	8 Въ томъ числѣ одинъ времен.	«	«	1	«	1	24
— Почтовой экспедиціи постоянно.	«	Отъ янв.	«	«	«	«	1
Итого въ Сандомирѣ.	9	«	«	2	1	2	28
Въ м. Завихостѣ.							
При казенномъ соляномъ магазинѣ и тамошней кассѣ	«	2	«	1	«	1	6
Въ м. Сташевѣ.							
При Провіантскомъ магазинѣ .	«	1	«	1	«	«	3
Въ м. Турекѣ.							
При казенномъ соляномъ магазинѣ.	«	1	«	«	«	1	3
Итого въ Сандом. уѣз.	9	4	«	4	1	4	40
Опочинскаго уѣзда.							
Въ г. Опочнѣ.							
При цейхаузѣ инвалидной команды.	«	1	«	«	«	1	3
— Уѣздномъ казначействѣ . .	«	1	«	«	«		3
— Почтовой экспедиціи постоянно.	«	Отъ янв.	«	«	«	«	2

Въ м. Конскѣ.							
При провіантскомъ магазинѣ . .	«	1	«	«	«	1	3
— Почтовой экспедиціи постоянно	«	Отъ инв.	«	«	«	«	1
Въ м. Суходневѣ.							
При почтовой экспедиціи постоянно.	«	Отъ инв.	«	«	«	«	1
И того въ Опочинс. уѣз.	«	3	«	«	«	2	13
Опатовскаго уѣзда.							
Въ г. Опатовѣ.							
При цейхгаузѣ инвалидной команды.	«	1	«	«	«	} 1	3
— Уѣздномъ казначействѣ . .	«	1	«	«	«		3
— Почтовой экспедиціи постоянно.	«	Отъ инв.	«	«	«	«	2
Въ м. Сольцѣ.							
Для препровожденія денежной почты постоянно	«	Отъ инв.	«	«	«	«	1
И того въ Опатов. уѣз.	«	2	«	«	«	1	9
Келецкаго уѣзда.							
Въ г. Кельцѣ.							
На главной гоубтвахтѣ въ домѣ магистрата	4	2	1	2	1	2	18
При политическихъ арестантахъ временно	10	«	1	2	«	2	30
При нихъ въ родѣ сторожей . ,	«	Отъ инв.	«	1	«	«	6
— Тюремномъ замкѣ	9	«	«	2	«	1	27
Въ домѣ, называемомъ Леонардъ .	«	2	«	«	»	1	6
При почтовой конторѣ постоянно.	«	Отъ инв.	«	«	»	«	18
И того въ Кельцахъ .	23	4	2	7	1	6	88
Въ м. Хенцинахъ.							
При тюремномъ замкѣ . . .	14 Въ томъ числѣ 5 времен.	«	«	1	1	1	42

Въ м. Подзамчѣ.							
При почтовой экспедиціи постоянно.	«	Отъ инв-	«	«	«	«	1
И того въ Келецкомъ уѣ.	37	4	2	8	2	7	131
Стопницкаго уѣзда.							
Въ г. Стопницѣ.							
При уѣздномъ казначействѣ . .	«	1	«	«	«	1	3
Въ м. Пержаницѣ.							
При казенномъ соляномъ магазинѣ.	«	1	«	1	«	«	3
Въ Новомъ-Корчинѣ.							
При казенномъ соляномъ магазинѣ.	«	1	«	1	«	«	3
— Почтовой экспедиціи постоянно.	«	Отъ инв	«	«	«	«	1
Въ м. Бускѣ.							
При почтовой экспедиціи постоянно.	«	Отъ инв.	«	«	«	«	1
Въ м. Хмельникѣ.							
При почтовой экспедиціи постоянно.	«	Отъ инв.	«	«	«	«	1
Въ м. Пинчевѣ.							
При почтовой экспедиціи . .	«	Отъ инв.	«	«	«	«	1
И того въ Стопниц. уѣз.	«	3	«	2	«	1	13
Мѣховскаго уѣзда							
Въ г. Мѣховѣ.							
При уѣздномъ казначействѣ . .	«	1	«	«	«	1	3
Въ м. Бржескѣ.							
При казенномъ соляномъ магазинѣ.	«	1	«	1	«	«	3
Въ с. Баранѣ.							
При таможенной кассѣ постоянно.	«	Отъ инв.	«	«	«	«	3

Въ с. Михаловицахъ.							
При таможенной кассѣ . . .	«	1	«	1	«	«	3
Въ с. Шоломіи.							
При таможенной кассѣ . . .	«	1	«	1	«	«	3
Въ с. Вильчковицахъ.							
При таможнемъ передаточн. пунктѣ	«	1	«	1	«	«	3
Итого въ Мѣховск. уѣз.	«	5	«	4	«	1	18
Олькушскаго уѣзда.							
Въ г. Олькушѣ.							
При уѣздномъ казначействѣ . .	«	1	«	«	«	1	3
— Почтовой экспедиціи постоянно.	«	Отъ пив.	«	«	«	«	1
Въ м. Мондржеевѣ.							
При казенномъ соляномъ магазинѣ.	«	1	«	1	«	«	3
Въ с. Шицахъ.							
При таможенной кассѣ постоянно.	«	Отъ пив.	«	«	«	«	3
Въ с. Пессуловицахъ.							
При таможенной кассѣ постоянно.	«	Отъ пив	«	«	«	«	3
Въ с. Пелдари.							
При таможенной кассѣ постоянно.	«	Отъ пив.	«	«	«	«	3
Итого въ Олькуш. уѣзд.	«	2	«	1	«	1	16
А всего въ Радомской губ.	66	27	3	24	4	23	327

Сверхъ показанныхъ по этой вѣдомости офицеровъ, выходящихъ ежедневно въ караулъ, наряжаются въ г.г. Радомѣ и Кельцахъ по одному дежурному по карауламъ и по одному же визитиръ рундами, а въ Сандомѣрѣ и Хенцинахъ только дежурные по карауламъ. Въ караулъ же офицеры не наряжаются.

II. ПО ПРЕДМЕТАМЪ ПРОВІАНТСКАГО ДЕПАРТАМЕНТА.

Радомская губернія входитъ въ продовольственный округъ дѣйствующей арміи.—Распоряженіемъ интендантства этой арміи учреждены здѣсь хлѣбные магазины.

	Четвертей. Муки.	Крупъ.
1) Въ г. Радомѣ . .	10,530	986.
2) — — Кельцахъ . .	6,690	626.
3) — — Конске . .	3,890	366.
4) — — Сташевѣ . .	2,970	276.
5) — — Козеницахъ .	800	76.
6) — — Мѣховѣ . .	4,545	425.
Итого .	29,425	2,754.

Войска, расположенныя въ губерніи получаютъ продовольствіе, по распоряженію полевой провіантской коммисіи и коммисіонерства корпуса. Распоряженія эти состоятъ: въ мѣстной закупкѣ провіанта черезъ подрядчиковъ, или особыхъ коммисіонеровъ и снабженіи имъ, какъ находящихся тутъ войскъ, такъ и помянутыхъ магазиновъ. Довольствіе же фуражемъ, мясными и винными порціями производится командирами отдѣльныхъ частей, по цѣнамъ утвержденнымъ главнокомандующимъ арміею.

III. ПО ПРЕДМЕТАМЪ КОММИСАРІАТСКАГО ДЕПАРТАМЕНТА.

Войска, расположенныя въ губерніи снабжаются отъ Новогеоргіевской коммисіи жалованьемъ и столовыми деньгами; всѣ же срочныя вещи, по распоряженію Военнаго Министерства на 1847 годъ получаются изъ Динабургской коммисіи.

Конецъ.

Таблица № 1.

ТАБЛИЦА

ПОКАЗЫВАЮЩАЯ СКОЛЬКО ВЪ КАЖДОМЪ УѢЗДѢ ОКРУГОВЪ, ГМИНЪ И ПАРАФІЙ.

Названіе уѣздовъ.	Названіе округовъ.	Число Гминъ.	Число Парафій.
Радомскій . .	Козеницкій . . Радомскій . .	251	53
Опатовскій . .	Солецкій. . . Опатовскій . .	135	44
Сандомѣржскій .	Сандомѣржскій . Сташовскій . .	182	49
Стопницкій . .	Стопницкій . . Шидловскій . .	149	45
Мѣховскій . .	Мѣховскій . . Пкальбмѣржскій. Прошовицкій. .	301	71
Олькушскій . .	Олькушскій . . Пилецкій . . Лелевской . .	163	68
Келецкій . . .	Келецкій. . . Ендржіовскій .	142	50
Опочинскій . .	Опочинскій . . Конецкій . . Шидловецкій .	187	61
		1,510	442

Таблица № 2.

ТАБЛИЦА

ПОКАЗЫВАЮЩАЯ КОЛИЧЕСТВО ЗЕМЛИ ПОДЪ СТРОЕНІЯМИ, ПАШНЯМИ, ЛУГАМИ, ЛѢСАМИ, ДОРОГАМИ И ВОДОЮ.

Названіе уѣздовъ.	Подъ строеніями	Подъ уѣздами въ десятинахъ.						Примѣчаніе.
	Число десятинъ.	Полей.	Луговъ.	Выгоновъ, дорогъ, песку и кустовъ.	Лѣса. Строеваго и дровянаго.	Болотъ и воды.	Всего.	
Радомскаго .	3,166	136,189	48,538	53,648	72,184,96	26,927,33	362,655,[illegible]	Строевой лѣсъ не отдѣленъ отъ дровянаго лѣса, по невозможности собрать, въ каждомъ уѣздѣ вѣрныхъ свѣденій, потому что помѣщики безъ различія качества между деревьями, рубятъ ихъ на дрова для фабрикъ и заводовъ.
Сандомѣрск.	7,239	62,302	9,222	51,918,09	[illegible]	4,343,6	179,2[illegible]	
Опатовскаго .	24,[illegible]	166,410	36,942	[illegible],12	160,102,54	19,109,57	466,191,37	
Стопницкаго .	7,624	67,538	6,055	54,[illegible],59	16,576	12,527,5	185,269,93	
Мѣховскаго .	3,196	142,707	27,559	12,[illegible]	11,985	2,758	201,203,67	
Олькушскаго.	7,253	21,242	7,751,091	11,[illegible]	161611,931	[illegible]	[illegible]7,735,36	
Келецкаго . .	18,434	163,926	30,764	17,445	[illegible]	4,[illegible],84	266,1[illegible],81	
Опочинскаго .	25,973	156,435	12,372	39,979,49	165,152	13,314,06	418,371,[illegible]	
Итого. .	97,174,818	1162860,544	180334.561	291265,094	655328 971	911,796,32	217,805,62	

ТАБЛИЦА

ЖИТЕЛЕЙ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКАГО ИСПОВѢДАНІЯ ВЪ ГОРОДАХЪ И СЕЛЕНІЯХЪ.

	Радомскій уѣздъ.				Опатовскій уѣздъ.				Сандомѣржскій уѣздъ.			
	Въ городахъ и мѣстечкахъ.		Въ деревняхъ		Въ мѣстечкахъ		Въ деревняхъ		Въ мѣст.		Въ деревняхъ	
	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.
Духовенства Бѣлаго . . .	29	—	32	—	29	—	45	—	72	—	55	—
Духовенства Чернаго . .	21	—	8	—	18	—	1	—	41	25	—	—
Потомственныхъ дворянъ	37	50	446	458	—	—	811	881	9	12	451	578
Чиновниковъ и приказнослужителей	558	620	95	88	72	80	5	6	85	64	21	37
Арендаторовъ Въ казенныхъ имѣніяхъ . .	—	—	—	—	—	—	85	—	—	—	9	12
Арендаторовъ Въ частныхъ имѣніяхъ . .	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	15	38
Арендаторовъ Разныхъ публич. доходовъ.	—	—	38	45	64	—	—	—	24	29	—	—
Купцовъ	24	33	—	—	4	—	—	—	8	10	—	—
Мѣлкихъ торговцевъ . .	6	5	235	227	34	—	—	—	6	9	—	—
Мѣщанъ.	8459	8845	—	—	10,540	12,869	—	—	6106	6895	—	—
Крестьянъ Казенныхъ . .	89	91	9003	9542	—	—	10,562	11,075	—	—	137	142
Крестьянъ Частныхъ. . .	—	—	32,561	33,714	—	—	15,841	16,612	—	—	26,071	27,959
Крестьянъ Супримованныхъ	—	—	2581	2768	—	—	2972	3070	—	—	2140	2325
Крестьянъ По институтскихъ	—	—	1651	1913	—	—	2308	2468	—	—	6127	1330
Безсрочно отпускныхъ Офицеровъ	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Безсрочно отпускныхъ Нижнихъ чиновъ. .	5	—	36	—	16	—	36	—	9	—	41	—
Итого. . . .	9228	9644	46,686	48,755	10,777	12,949	32,684	34,112	6360	7044	35,067	32,421

	Мѣховскій уѣздъ.				Олькушскій уѣздъ.				Келецкій уѣздъ.			
	Въ мѣстечкахъ		Въ деревняхъ		Въ мѣстечкахъ		Въ деревняхъ		Въ мѣст.		Въ деревняхъ	
	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.
Духовенства Бѣлаго . . .	18	—	63	—	28	—	53	—	44	—	52	—
Духовенства Чернаго . .	3	—	—	—	2	—	20	16	10	7	—	—
Потомственныхъ дворянъ	40	41	250	159	10	—	273	—	35	19	118	215
Чиновниковъ и приказнослужителей	76	94	53	62	124	—	239	—	140	—	—	—
Арендаторовъ Въ казенныхъ имѣніяхъ . .	—	—	34	45	—	—	35	—	—	—	26	40
Арендаторовъ Въ частныхъ имѣніяхъ . .	—	—	90	96	—	—	41	—	—	—	19	32
Арендаторовъ Разныхъ публич. доходовъ.	51	65	—	—	37	—	4	—	—	—	—	—
Купцовъ	11	9	—	—	10	—	—	—	5	1	—	—
Мѣлкихъ торговцевъ . .	2	4	—	—	8	—	—	—	4	—	—	—
Мѣщанъ.	6531	6436	126	145	10,211	11,642	—	—	7000	7011	—	—
Крестьянъ Казенныхъ . .	—	—	6122	6580	—	—	24,737	27,184	—	—	5000	4900
Крестьянъ Частныхъ. . .	—	—	26·642	29,817	—	—	32,763	36,303	—	—	37,028	37,604
Крестьянъ Супримованныхъ	—	—	3569	3621	—	—	957	1106	—	—	4500	4600
Крестьянъ По институтскихъ	3750	4201	5171	5281	—	—	2206	2404	—	—	1600	1400
Безсрочно отпускныхъ Офицеровъ	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Безсрочно отпускныхъ Нижнихъ чиновъ. .	4	—	15	—	14	—	38	—	10	—	30	—
Итого. . . .	10,490	10,850	42,136	45,806	10,444	11,642	61,366	67,013	7248	7038	48,373	48,791

	Стопницкій уѣздъ.				Опочинскій уѣздъ.				И того во всей губерніи.			
	Въ мѣст.		Въ деревн.		Въ мѣст.		Въ деревняхъ		Въ мѣстечкахъ		Въ деревняхъ.	
	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.
Духовенства Бѣлаго . . .	22	—	37	—	—	—	14	6	242	—	349	6
Духовенства Чернаго . .	21	13	16	—	25	—	50	—	141	45	95	16
Потомственныхъ дворянъ	57	65	150	166	205	240	2322	2823	393	427	4821	5280
Чиновниковъ и приказнослужителей	170	496	122	244	74	300	90	400	1299	1654	625	837
Арендаторовъ Въ казенныхъ имѣніяхъ . .	—	—	21	90	—	—	16	70	—	—	226	257
Арендаторовъ Въ частныхъ имѣніяхъ . .	—	—	32	80	—	—	45	140	—	—	261	386
Арендаторовъ Разныхъ публич. доходовъ.	—	—	—	—	50	70	100	290	226	164	142	335
Купцовъ	2	1	—	—	2	7	—	—	66	61	—	—
Мѣлкихъ торговцевъ . .	4	8	—	—	—	—	—	—	64	26	235	227
Мѣщанъ.	3432	4122	1234	1624	6493	7476	—	—	58,772	65,296	1360	1769
Крестьянъ Казенныхъ . .	—	—	4040	4106	—	—	17,977	19,233	89	91	77,578	82,762
Крестьянъ Частныхъ. . .	—	—	29,234	2063	—	—	46,633	45,565	—	—	246,773	248,205
Крестьянъ Супримованныхъ	—	—	2020	2203	—	—	5636	5164	—	—	24,375	24,857
Крестьянъ По институтскихъ	—	—	1502	1819	—	—	1249	1551	3750	4201	21,814	18,166
Безсрочно отпускныхъ Офицеровъ	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—
Безсрочно отпускныхъ Нижнихъ чиновъ. .	7	5	38	34	54	18	—	—	119	23	234	34
Итого. . . .	3715	4710	38,446	3997	6903	8111	74,132	75,242	65,165	71,988	378,890	383,137

ТАБЛИЦА

Раздробленія жителей иновѣрческихъ Радомской губерніи.

	Радомскій уѣздъ.		Опатовскій уѣздъ.		Сандомѣржск. уѣздъ.		Мѣховскій уѣздъ.		Олькуш-скій уѣз.		Келецкій уѣздъ.		Стопницкій уѣздъ.		Опочинскій уѣздъ.		Итого.	
	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.
Духовенства Бѣлаго. . .	2	—	—	—	10	—	—	—	—	—	2	—	—	—	7	—	21	—
Духовенства Чернаго. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—
Потомственныхъ дворянъ	—	—	—	—	11	12	—	—	—	—	18	10	—	—	—	—	29	22
Чиновниковъ и приказнослужителей	4	6	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10
Арендаторовъ. Въ казенныхъ имѣніяхъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Арендаторовъ. Въ частныхъ имѣніяхъ . .	—	—	—	—	6	12	3	3	1	—	—	—	—	—	2	15	12	30
Арендаторовъ. Разныхъ публич. доходовъ.	Жи 38	довъ 45	—	—	17	21	4	2	54	—	—	—	56	72	150	340	319	480
Купцовъ	32	34	—	—	42	56	5	5	24	2	5	—	12	26	20	90	140	213
Мѣлкихъ торгашей . . .	235	237	—	—	69	74	18	12	72	—	12	6	48	65	90	220	544	614
					Жи	довъ.	Ж	и	до	въ.								
Мѣщанъ.	5615	5679	—	—	5419	5464	1907	1953	6528	6771	3125	300	—	—	7263	7540	29,857	27,607
Крестьянъ. Казенныхъ . .	556	572	—	—	—	—	—	—	182	176	—	—	—	—	—	—	738	748
Крестьянъ. Частныхъ. . .	1662	1669	—	—	1000	1008	—	—	272	291	—	—	—	—	1250	1300	4184	4268
Крестьянъ. Супрумованныхъ	52	54	—	—	19	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	75
Крестьянъ. По институтскихъ	251	262	—	—	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	269
Колонистовъ Нѣмцевъ .	1185	1241	422	368	21	39	—	—	—	—	96	217	196	213	213	450	2159	2528
Колонистовъ Жидовъ. .	64	68			58	64	—	—	14	—	8	36	82	104	135	154	783	794
Итого. . . .	9696	9867	844	736	6677	6785	1937	1975	7147	7240	3266	569	396	480	9156	10,109	39,119	37,758

ТАБЛИЦА

РАЗМѢЩЕНІЯ ЖИТЕЛЕЙ.

Названіе уѣздовъ.	Число городовъ и мѣстечекъ.	Число домовъ: Вообще	Казенныхъ: Каменныхъ.	Казенныхъ: Деревянныхъ.	Частныхъ: Каменныхъ.	Частныхъ: Деревянныхъ.	Общественыхъ: Каменныхъ.	Общественыхъ: Деревянныхъ.	Всего каменныхъ домовъ.	Всего деревянныхъ домовъ.	Свободныхъ отъ постоя.
Радомскаго . .	19	2,912	28	29	222	2,323	16	6	267	2,635	Свѣдѣній не имѣется.
Опатовскаго . .	16	2,851	5	16	221	2,584	20	4	246	2,605	
Сандомѣржскаго .	14	2,583	6	5	197	2,359	12	4	215	2,368	
Стопницкаго . .	12	2,115	6	7	496	1,547	30	29	532	1,583	
Мѣховскаго . .	9	1,199	7	10	77	1,066	15	24	99	1,100	
Олькушскаго . .	20	3,819	18	3	253	3,527	15	3	286	3,533	
Келецкаго . .	9	1,965	17	—	370	1,565	12	1	399	1,566	
Опочинскаго . .	15	2,213	9	—	272	1,914	14	4	295	1,918	
Итого .	114	19,657	95	70	2,108	16,885	124	75	2,339	17,308	

ТАБЛИЦА

для показанія числа скота въ каждомъ уѣздѣ особо, и по скольку головъ приходится на крестьянскій дворъ.

Званіе уѣздовъ.	Количество въ уѣздѣ.					По скольку приходится на крестьянск. дворъ.		
	Лошадей.	Овецъ.		Свиней.	Рогатаго скота.	Лошадей.	Свиней.	Рогатаго скота.
		Прост.	Тонкор.					
Радомскаго	21,207	22,746	60,000	44,511	60,417	$1\frac{1}{2}$	3	4
Опатовскаго	8,268	10,000	47,500	18,563	30,323	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	3
Сандомѣржскаго	8,755	10.597	56,825	17,777	21,267	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	2
Стопницкаго	9,630	7,200	65,000	15,275	50,682	$\frac{3}{4}$	1	4
Келецкаго	15,311	10,000	28,400	14,800	21,000	1	1	$2\frac{1}{2}$
Мѣховскаго	15,952	22,310	65,365	17,885	35,443	1	1	2
Олькушскаго	12,063	26,921	48,298	17,181	30,292	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$
Опочинскаго	6,500	10.000	52,062	17,800	42,020	$\frac{1}{3}$	2	3
Итого . . .	97,686	119,774	423,990	163,792	291,444	$\frac{29}{32}$	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$

Таблица № 7.

ТАБЛИЦА

ОЗНАЧАЮЩАЯ СКОЛЬКО ВЪ КАЖДОМЪ ЛѢСНИЧЕСТВѢ СТРАЖНИЧЕСТВЪ И ОКРУГОВЪ, А РАВНО КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО ДЕРЕВЬЕВЪ ВЪ НИХЪ НАХОДЯЩИХСЯ.

Названіе лѣсничествъ и мѣстъ управленія оныхъ.	Стражничества и мѣста нахожденія подълѣсныхъ.	Число стрѣлковъ.	Пространст. подъ лѣсам.		Родъ деревьевъ.	ПРИМѢЧАН.
			Морговъ Ново-Польскихъ.	Прентовъ.		
Келецкое . (въ д. Невахловѣ).	Шевце . .	.	. .	.	В. соснов.	Буква В. означаетъ Высоконенный; а буква Н. низоконенный.
	Невахловъ .	.	. .	.		
		17	20,804	80	Н. мѣшанный твердый.	
	Пословице .	.	. .	.		
	Нестаховъ .	.	. .	.		
Малогоцкое (въ м. Ендржіовѣ).	Сноховице .	.	29,600	.	В. Соснов.	1-е Ново-Польскій морг. равн. 0,152468 десятины.
	Гнѣздинъ .					
	Куржеловъ .	17	585	75	Н. мѣшенный (твердый).	
	Ендржіовъ .					
Шидловское (въ д. Гроховско).	Другня .	.	7,000	172	В. Соснов.	
	Потокъ .	17	645	. . .	Н. мѣшанный твердый).	
	Гроховиска .	.				
Олькушское (въ д. Голонсѣ).	Рябистынъ .	.	600	70	В. кр. букъ	
	Тржебизна .	.	21,034	94	В. Соснов.	
		18				
	Стржемешице	.	3258	81	В. Ели.	
	Пеары . .	.	642	25	Н. мѣшанный (твер.	
Мѣховъ. . .	Дзвоновица.	.	8,687	.	В. Соснов.	
	Езіоровице .	.	420	.	В. Ели.	
		56				
	Пасеховице.	.	2,492	.	Н. тверд.	
	Имбрамовице	.				
Ольштынское (при лысой горѣ).	Каллубъ .	.	16,057	83	В. Соснов.	
	Стройковъ .	.	1,810	45	В. Пихты.	
		16				
	Лыса Гура .	.	568	52	В. Ели.	
	Зрембице .	.	680	.	Н. тверд.	

Козеницкое (въ Августовѣ).	Яронина . .	.	42,031	43	В. Соснов.
	Ястржембя .	.	2,800	42	Н. мѣшанаго (мягкаго.
	Стромецъ .	31	1,208	15	Н. мѣшанаго твердаго.)
	Сецѣховъ .				
	Августовъ .	.	415	. . .	Клена. Вяза. Н. бѣлаго Бука и Ясени.
Жволинское (въ д. Добне;)	Маломержице	.	22,0200	23	В. Соснов.
	Суха . .				
	Маковецъ .	17	356	38	Н. мѣшаный (твер.)
	Ясенецъ .				
	Вол.-Солецка				
Радзинское . (въ д. Смордзевице).	Смордзевице				
	Бржустовъ .	20	24,606	97	В. Соснов.
	Брудзевице .				
	Сулесовъ .				
(Илжинское въ д. Рудѣ).	Маслышинъ .				
	Комары . .				
	Вержбникъ .	19	54,897	127	Н. мѣшаный (твер.)
	Каплице . .				
	Яникъ . .				
Болзентинск. (въ д. Секерно).	Майковъ .	.	23,630	95	В. Соснов.
	Михнiовъ .	.	1,540	18	В. кр. Бук.
	Кшоновъ .	.	1,440	19	В. Еловой.
	Любянко .	.	13,668	63	В. Пихтов.
	Св. Катаржинъ . .	.	900	14	Н. мѣшанный (твер.)
Хлевиска. .	Три лѣсничества . .	12	16,277	256	Н. мѣшаный (твер.
Самсоновъ . въ д. Бортковѣ).	Суходнiовъ .		20,880	.	В. Соснов.
	Олровонжекъ		3,673	.	В. Пихтов.
	Гута . .	20	1,099	.	В. Листв..
	Загданскъ .		7,721	.	В. Еловый
	Тумлинъ .		820	34	Н. мѣшанный (твер.
Шидловецкое (въ м. Шидловце).	Садковъ .	.	17,450	13	В. Соснов.
	Мойдовъ .	.	1,306	42	В. кр. Бук.
		15			
	Скаржискѣ .	.	1,853	43	В. Ели.
	Гузовко .	.	1,667	41	В. Листв.

Пржедборск. (въ м. Радошицѣ).	Насоловице . Жихи . .	:	22690	67	В. Соснов.	
	Венржинъ .	20	4,670	25	В. Пихтов.	
	Пржилов . Железница .		640	28	Н. мѣшанный (твер.)	
Лисовское .	Плсовъ . .		660	27	В. Дуба.	
	Орловины .		15,664	23	В. Сосна.	
	Висаховъ .	22	13,500	.	В. Пихта.	
	Св. Кржижъ		810	78	Н. мягкаг.	
	Лисовъ . .		1,630	50	Н. твердаг.	

ТАБЛИЦА

Металлическихъ издѣлій въ городахъ и селахъ Радомской губерніи.

Названіе ремесленниковъ.	Въ городахъ.					Въ деревняхъ.					Гдѣ и что болѣе производитъ.
	Числ. раб. и мастер.	Цѣн. стан. и другихъ раб. оруд.	Сколько выдается въ годъ на	Цѣн. выр. въ продол. года.	Гдѣ продается.	Числ. раб. и мастер.	Цѣн. раб. инструм.	Стоимост. сыр. мат.	Цѣн. произвед. выраб. въ г.	Гдѣ продается.	
		Серебромъ.					Серебромъ.				
Золотыхъ дѣлъ . . - .	23	190	755	2163							
Часовыхъ мастеровъ . . .	40	431	639	2762	—	—	—	—	—	—	Передѣлываютъ часы.
Ювелировъ	22	673	1940	7540	—	—	—	—	—	—	
Бронзовниковъ	1	45	45	60							
Жестяныхъ издѣлій . . .	56	283	1153	2516	—	—	—	—	—	—	Цѣл. изъ цинковыхъ лист.
Мѣдниковъ, работающихъ котлы и друг. домашнюю утварь. .	85	18,360	11,565	26,234		54	2740	6165	24.630		
Мѣдниковъ, работающ. мѣлкіе вещи изъ желтой мѣди . .	28	461	1150	2293							
Слѣсарей	134	1291	2362	5438		32	329	176	690		
Кузнецовъ.	491	5337	9835	17,479	на мѣс.	591	6505	5157	6610	на мѣстѣ	
Гвоздарей	123	400	1192	3155		102	602	1580	2585		
Ножевщиковъ	2	15	20	100	—	—	—	—	—	—	Въ г. Радомѣ.
Органистовъ	1	10	—	80	—	—	—	—	—	—	Въ г. Радомѣ.
Решиковъ	1	—	—	—							
Оружейниковъ	11	210	280	698							

ТАБЛИЦА

ОЗНАЧАЮЩАЯ РЕМЕСЛА РАСТИТЕЛЬНАГО ЖИВОТНАГО И ИСКОПАЕМАГО ЦАРСТВЪ РАДОМСКОЙ ГУБЕРНИИ.

Название ремесленниковъ.	*Въ городахъ.* Число работн. и мастер.	Стоимость инструментовъ.	Цѣнность Суровизны.	Цѣнность вырабатываем. произведений.	Гдѣ продаются.	*Въ деревняхъ.* Работниковъ и мастеровъ.	Стоимость инструментовъ.	Цѣнность Суровизны.	Цѣнность вырабатываем. произведений.	Гдѣ продаются.	
		Серебромъ.					*Серебромъ.*				
Бочарей	326	882	4,487	9,548	«	130	367	906	2,308	«	
Мостовщиковъ	18	31	«	1,772	«	«	«	«	«	«	
Плотниковъ	178	651	«	2,005	«	32	111	«	850	«	
Шляпниковъ	179	154	3,209	6,725	«	«	«	«	«	«	
Фабрикантовъ фаянсовой посуды	44	«	«	«	«	114	«	«	«	«	Опатов. уѣзд.
Фабрикантовъ трубокъ	14	250	180	1,100	«	«	«	«	«	«	Сандом. уѣз.
Красильщиковъ	4	48	45	113	«	«	»	«	«	«	Радомск. уѣз.
Кожевниковъ	348	986	22,331	37,959	«	10	10	120	250	«	
Гончаровъ	197	209	1,540	1,814	«	39	99	60	1,210	«	
Гребенщиковъ	23	48	199	628	«	«	«	«	«	«	
Переплетчиковъ	65	212	433	2,427	«	«	«	«	«	«	

Каменотесовъ . . .	42	365	310	1,350	«	«	«	«	«	«	
Колесниковъ	145	505	1,499	4,528	«	48	287	487	1,125	«	
Портныхъ	1,279	1,215	10,845	32,778	«	134	163	185	950	«	
Скорняковъ	224	543	87,770	9,642	«	11	1	10	18	«	
Лакеровщиковъ . . .	9	11	110	892	«	«	«	«	«	«	
Живописцевъ	2	3	45	150	«	«	«	«	«	«	Радомск. уѣз.
Печниковъ	59	136	«	200	«	8	22	«	«	«	
Каменщиковъ	346	428	«	4,100	«	67	46	«	473	«	
Мыловаровъ	54	2,747	6,853	11,283	«	6	560	2,328	4,702	«	
Позументщиковъ . . .	15	56	504	928	«	«	«	«	«	«	
Парикмахеровъ . . .	5	13	38	110	«	«	«	«	«	«	
Пекарей	579	2,432	48,407	59,504	«	2	3	390	460	«	
Пряничниковъ . . .	12	23	231	360	«	«	«	«	«	«	
Карсовниковъ . . .	8	90	«	850	«	«	«	«	«	«	
Пивоваровъ	110	350	300	460	«	«	«	«	«	«	
Канатныхъ мастеровъ . .	22	60	450	700	«	«	«	«	«	«	Мѣховск. уѣз.
Решетниковъ	7	14	30	86	«	«	«	«	«	«	Олькуш. уѣз.
Перчаточниковъ . . .	16	33	435	1,160	«	«	«	«	«	«	
Шорниковъ и Сѣдельников.	71	311	1,398	2,552	«	99	27	20	200	«	
Рѣзниковъ	653	1,049	76,810	113466	«	«	«	«	«	«	
Сѣдельныхъ мастеровъ .	17	59	192	594	«	5	20	30	80	«	
Каретниковъ	44	239	686	1,960	«	44	167	296	770	«	
Столяровъ	415	3,319	6,982	17,420	«	56	520	845	3,660	«	
Суконщиковъ	61	490	4,500	7,665	«	«	«	«	«	«	
Щеточниковъ . . .	1	3	48	140	«	«	«	«	«	«	
Сапожниковъ	1,883	2,635	36,800	36,366	»	259	278	2,963	4,760	«	

							Олькуш	ск.			
Стекольщиковъ . . .	83	242	1,568	2,663	«	2	4	20	40	«	
Обойщиковъ	1	5	50	90	«	«	«	«	«	«	Олькуш. уѣз.
Ткачей	4,413	2,310	10,180	136,360	«	33	100	105	340	«	
Токарей	31	270	531	1,231	«	4	250	«	«	«	
Пильщиковъ	5	17	«	300	«	«	«	«	«	«	
Ватовщиковъ	20	65	641	1,161	«	«	«	«	«	«	
Обжигателей извѣсти . .	6	20	1,060	«	«	4	4	200	«	«	
							Радом	скаго			
Печниковъ	60	175	1,219	4,012	«	5	5	70	140	«	

ВѢДОМОСТЬ

ЧАСТНЫХЪ ЗАВОДОВЪ.

Уѣздъ.	Названіе. Мѣсто гдѣ находится заводъ и его именованіе.	Сколько. Рудокопенъ.	Сколько. Добыто руды киблей (35 гарцовыхъ).	Цѣна одного кибля руды. Коп.	Съ того количества руды. Выслано за границу. Кибли.	Продано внутри. Кибли.	Передѣлано въ мѣстѣ. Кибли.	Большихъ печей. Сколько.	Количество сырого материала. Центн.	Цѣна одного центнера сыровизны. Руб.	Коп.	Литейнъ. Сколько.	Количество листового желѣза. Центн.	Цѣна одного центнера. Руб.	Коп.
						Ж е	л	ѣ	з	н	ы	е		з	а
Радомск.	Въ Мѣховѣ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Радомск.	— Лазискѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Опатовс.	— Козеницѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Опатовс.	— Кумлицѣ	5	24,000	17½	—	—	24,000	3	45,000	1	—	—	—	—	—
Опатовс.	— Бодзеховѣ	2	11,428	30	—	—	11,428	1	12,000	1	—	—	1000	1	50
Опатовс.	— Хмѣловѣ	4	10,000	32	—	—	10,000	1	4000	1	15	1	4000	1	15
Сан.	— Пентковцахъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сан.	— Радостовѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сан.	— Висніовѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Опочинскій.	— Станпорковѣ, Блотковцѣ, Дымаровѣ и Герна-Высошѣ.	3	12,000	45	—	1000	11,000	1	15,500	1	—	—	—	—	—
Опочинскій.	— Ржусовѣ.	3	62,000	19½	—	—	6200	1	9500	—	90	—	—	—	—
Опочинскій.	— Кавенчинѣ наз. Цеклинскѣ и Руда Маленицка	1	27,000	28	—	—	27,000	2	23,400	—	75	2	320	2	—
Опочинскій.	— Вулька Клуцка	1	1000	45	—	—	1000	1	1010	1	—	—	—	—	—
Опочинскій.	— Кузницѣ (Држивитлицѣ и	1	11,500	15	—	—	11,500	1	14,000	1	—	1	6500	2	—
Опочинскій.	Красѣ).	3	18.000	15	—	—	18,000	[illegible]	18,000	1	5	—	—	—	—
Опочинскій.	— Боровицы и Нѣкланъ	12	9500	28	—	—	9500	2	11,150	1	—	2	2000	1	50
Опочинскій.	— Нинков.	1	5300	40	—	—	5300	1	6200	1	—	1	500	1	30
Опочинскій.	— Фалковѣ.	1	6800	40	—	—	6800	1	10,000	1	—	1	10,000	2	—

Мѣсто.	Печей купуловыхъ и плавильныхъ. Сколько.	Количество желѣза. Центн.	Цѣна одного центнера. Руб.	Коп.	Кузницъ. Сколько.	Количество кованаго желѣза. Центн.	Цѣна одного центнера. Руб.	Коп.	Пундлигарень и плющилень желѣза. Сколько.	Количество пундлигарнаго и плющильнаго желѣза. Центн.	Цѣна одного центнера. Руб.	Коп.	Плющильня листоваго желѣза. Сколько.	Количество желѣзныхъ листовъ. Центн.	Цѣна одного центнера. Р.	К.
	в	о	д	ы.												
Въ Мѣховѣ.	1	3890	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Лазискѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Козеницѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3000	6	—	—	—	—	—
— Кумлицѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Бодзеховѣ	2	2000	2	—	8	7500	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Хмѣловѣ	—	—	—	—	3	2850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Пентковцахъ	—	—	—	—	1	2500	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Радостовѣ	—	—	—	—	1	500	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Висніовѣ	—	—	—	—	1	350	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Станпорковѣ, Блотковцѣ, Дымаровѣ и Герна-Высошѣ.	—	—	—	—	9	10,000	2	85	—	—	—	—	—	—	—	—
— Ржусовѣ.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	15,000	2	40	1	3500	6	—
— Кавенчинѣ наз. Цеклинскѣ и Руда Маленицка	—	—	—	—	3	3500	2	65	2	14,000	2	40	—	—	—	—
— Вулька Клуцка	—	—	—	—	3	450	2	85	—	—	—	—	—	—	—	—
— Кузницѣ (Држивитлицѣ и	1	2000	3	—	1	150	3	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Красѣ).	—	—	—	—	5	3000	2	85	2	10,000	2	25	—	—	—	—
— Боровицы и Нѣкланъ	—	—	—	—	10	7400	2	85	—	—	—	—	—	—	—	—
— Нинков.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Фалковѣ.	—	—	—	—	7	9000	3	—	1	6000	2	60	—	—	—	—

Мѣсто.	Другихъ мастерскихъ и станковъ. Сколько.	Количество передѣланнаго желѣза. Центн.	Стоимость выработаннаго. Рубли.	К.	Общая стоимость всего количества выработаннаго металла. Рубли.	К.	Сила приводящая въ движеніе. Водян. колесо. Сколько.	Сила лошадей.	Пар. маш. Сколько.	Сила лошадей.	При заводѣ. Горниковъ.	Заводчиковъ.	Помощниковъ.	Всего.
Въ Мѣховѣ.	—	—	—	—	11,500	—	3	18	—	—	—	4	8	12
— Лазискѣ	—	1	18	—	1129	—	1	6	—	—	1	—	4	5
— Козеницѣ	—	—	—	—	18,000	—	1	8	—	—	4	4	5	13
— Кумлицѣ	—	—	—	—	—	—	3	38	—	—	80	90	20	190
— Бодзеховѣ	2	450	300	—	40,300	—	13	61	—	—	30	60	79	169
— Хмѣловѣ	—	—	—	—	10,500	—	7	—	—	—	31	29	26	86
— Пентковцахъ	—	—	—	—	7500	—	2	15	—	—	—	4	8	12
— Радостовѣ	—	—	—	—	1500	—	2	4	—	—	—	6	4	10
— Висніовѣ	—	—	—	—	1050	—	1	2	—	—	—	4	2	6
— Станпорковѣ, Блотковцѣ, Дымаровѣ и Герна-Высошѣ.	1	400	3000	—	52,400	—	10	26	—	—	100	42	58	200
— Ржусовѣ.	—	—	—	—	45,945	—	4	60	—	—	32	47	25	104
— Кавенчинѣ наз. Цеклинскѣ и Руда Маленицка	2	800	2715	—	100,140	—	14	45	1	16	60	12	95	67
— Вулька Клуцка	—	—	—	—	1832	—	7	22	—	—	20	15	9	44
— Кузницѣ (Држивитлицѣ и	—	—	—	—	37,550	—	3	25	—	—	25	40	49	114
Красѣ).	—	—	—	—	49,950	—	1	12	1	12	83	77	56	216
— Боровицы и Нѣкланъ	15	1020	4402	—	42,302	—	24	72	—	—	28	118	46	292
— Нинков.	—	—	—	—	9070	—	1	6	—	—	50	17	21	88
— Фалковѣ.	1	250	2000	—	59,320	—	5	53	—	—	152	68	112	232

(Продолженіе на оборотъ.)

ВѢДОМОСТЬ

ЧАСТНЫХЪ ЗАВОДОВЪ.

Уѣзда	Названіе: Мѣсто гдѣ находится заводъ и его именованіе	Сколько: Рудокопенъ	Сколько: Добыто руды киблей (35 гарнцовыхъ)	Цѣна одного кибля руды, Коп.	Съ того количества руды: Выслано за границу, Кибли	Продано внутри, Кибли	Передѣлано въ мѣстѣ, Кибли	Большихъ печей: Сколько	Количество сыраго матеріала, Центн.	Цѣна одного центнера сыровизны, Руб.	Коп.	Литейнь: Сколько	Количество листоваго желѣза, Центн.	Цѣна одного центнера, Руб.	Коп.	Печей купуловыхъ и плавильныхъ: Сколько	Количество желѣза, Центн.	Цѣна одного центнера, Руб.	Коп.	Кузницы: Сколько	Количество кованаго желѣза, Центн.	Цѣна одного центнера, Руб.	Коп.	Пудлингарень и плющилень желѣза: Сколько	Количество пудлингарнаго и плющильнаго желѣза, Центн.	Цѣна одного центнера, Руб.	Коп.	Плющильня листоваго желѣза: Сколько	Количество желѣзныхъ листовъ, Центн.	Цѣна одного центнера, Р.	К.	Другихъ мастерскихъ и станковъ: Сколько	Количество передѣланнаго желѣза, Центн.	Стоимость выработаннаго, Рубли	К.	Общая стоимость всего количества выработаннаго металла, Рубли	К.	Сила приводящая въ движеніе: Водян. колесо, Сколько	Сила лошадей	Пар. маш., Сколько	Сила лошадей	При заводѣ: Горниковъ	Заводчиковъ	Помощниковъ	Всего
Опочинскій.	Въ Махарахъ	3	5000	45	—	—	5000	1	10,000	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5000	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,250	—	10	40	—	—	40	10	40	90
	— Пршисухѣ	4	12,400	22½	—	—	12,400	1	20,000	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4000	2	70	2	1000	2	60	1	3644	4	20	—	—	—	—	51,494	—	9	74	—	—	54	18	16	88
	— Близинѣ	2	8000	30	—	—	8000	1	12,000	1	—	1	4000	2	25	—	—	—	—	4	3500	2	70	—	—	—	—	—	—	—	—	2	600	2400	—	35,250	—	6	42	1	12	36	26	8	70
	— Нѣпоенѣ.	1	3360	22½	—	—	3360	1	4620	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3300	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,376	—	7	42	—	—	50	18	10	78
	— Целенѣ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1000	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3000	—	1	6	—	—	—	2	1	3
	— Пласковце	—	—	—	—	—	—	1	6000	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4000	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,000	—	2	10	—	—	20	10	54	84
	— Скотникѣ.	1	1000	45	—	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5100	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,450	—	2	6	—	—	20	4	1	25
	— Руменицѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1500	2	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4275	—	3	18	—	—	—	1	6	7
	— Ласоцинѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	500	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500	—	2	6	—	—	—	1	5	6
	— Бялачевѣ	3	2600	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100	2	—	5	4000	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,500	—	11	12	—	—	36	41	20	97
	— Хлевискѣ	6	25,000	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8000	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1800	5000	—	51,500	—	12	40	—	—	160	160	150	475
	— Яблоницѣ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1200	6	—	—	—	—	—	7200	—	1	6	—	—	—	—	15	15
Кельц.	— Кашинѣ	1	790	90	—	—	700	—	—	—	—	1	1500	2	—	—	—	—	—	2	800	3	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5000	—	3	12	2	6	5	3	12	20
	— Олешнѣ	1	630	90	—	—	630	—	—	—	—	1	1200	1	80	—	—	—	—	1	750	3	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	—	2	8	1	4	2	3	10	15
Стопн.	— Щечнѣ.	3	6800	75	—	—	6800	1	6800	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8300	—	1	6	1	4	37	3	14	54
	— Пореба Мржигл.	1	12,000	15	—	—	12,000	1	12,000	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,000	—	1	8	—	—	—	4	15	19
Олькушскій.	— Подъ Мржиглодомъ печь наз.																																												
	Гайда	—	—	—	—	—	—	1	3000	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3000	—	1	10	—	—	—	2	8	10
	— Юзефовѣ.	—	—	—	—	—	—	1	8000	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8000	—	1	10	—	—	—	2	10	12
	— Михаловѣ	—	—	—	—	—	—	1	7500	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7500	—	1	10	—	—	—	2	11	13
	— Масловскѣ и — Цишовкѣ. } Жарка	—	—	—	—	—	—	2	4800	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4800	—	1	12	—	—	—	1	7	8
	— Крочицѣ.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ВѢДОМОСТЬ

ЧАСТНЫХЪ ЗАВОДОВЪ.

Уѣзда.	Названіе.	Сколько.		Цѣна одного кибля руды.	Съ того количества руды.			Большихъ печей.				Литейн.				Печей купуловыхъ и плавильныхъ.				Кузницы.				Пундлингареній и плющилень желѣза.				Плющильня листоваго желѣза.				Другихъ мастерскихъ и станковъ.				Общая стоимость всего количества выработаннаго металла.		Сила приводящая въ движеніе.				При заводѣ.			
	Мѣсто гдѣ находится заводъ и его именованіе.	Рудокопень.	Добыто руды киблей (35 гарнцовыхъ).		Выслано за границу.	Продано внутри.	Передѣлано въ мѣстѣ.	Сколько.	Количество сырого материала.	Цѣна одного центнера сыровизны.		Сколько.	Количество листоваго желѣза.	Цѣна одного центнера.		Сколько.	Количество желѣза.	Цѣна одного центнера.		Сколько.	Количество кованаго желѣза.	Цѣна одного центнера.		Сколько.	Количество пундлингарнаго и плющильнаго желѣза.	Цѣна одного центнера.		Сколько.	Количество желѣзныхъ листовъ.	Цѣна одного центнера.		Сколько.	Количество передѣланнаго металла.	Стоимость выработаннаго.				Водян. колесо. Сколько.	Сила лошадей.	Пар. маш. Сколько.	Сила лошадей.	Горниковъ.	Заводчиковъ.	Помощниковъ.	Всего.
				Коп.	Кибли.				Центн.	Руб.	Коп.		Центн.	Руб.	Коп.		Центн.	Руб.	Коп.		Центн.	Руб.	Коп.		Центн.	Руб.	Коп.		Центн.	Р.	К.		Центн.	Рубли.	К.	Рубли.	К.								
Олькушскій.	Въ Марциновѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1500	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4500	—	2	12	—	—	—	1	6	7
	— Рудзлѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2000	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6000	—	2	18	—	—	—	2	8	10
	— Мiячовѣ	1	1500	15	—	—	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1500	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4500	—	3	15	—	—	—	2	14	16
	— Чарно-Стругѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	— Горѣ Сіеверскѣ	1	9000	15	—	9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1350	—	—	—	—	—	5	—	8	13
	— Бржувѣ	1	1000	15	—	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	—	—	—	1	—	6	7
	— Рагозникѣ	1	1000	15	—	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	—	—	—	1	—	7	8
	— Стржишовицѣ	1	3000	51	—	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	450	—	—	—	—	—	2	—	3	5
	Итого въ 1846 году.	68	333,808	—	—	16,000	217,718	34	307,430	—	—	11	31,020	—	—	6	7900	—	—	95	75,650	—	—	11	4[illegible],000	—	—	3	8344	—	—	30	5400	19,817	—	810,599	—	183	860	7	64	1159	947	1053	3159
	— 1845 году.	61	226,748	—	—	13,400	114,058	34	242,704	—	—	9	35,720	—	—	6	4100	—	—	10	115030	—	—	10	22,181	—	—	4	12,300	—	—	17	3470	13,602	—	—	—	152	698	6	50	1082	950	1008	3040
	За тѣмъ разность	7	107,060	—	—	2600	- 3660	—	57,726	—	—	2	—	—	—	—	3800	—	—	11	41,380	—	—	1	26,819	—	—	—	—	—	—	13	1920	6215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Оливянные заводы.																																												
Келец.	Въ Яворжнѣ	1	2000	4	—	—	2000	1	700	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,200	—	2	8	—	—	25	3	3	31
	Сѣрные заводы.																																												
Мѣхов.	— Чарковѣ	—	пудовъ. 18,000	—	—	—	—	2	4000	1	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,700	—	1	4	—	—	24	24	32	80
	Цынковые заводы.																																												
Олькуш.	— Сѣльцѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2540	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,240	—	8	печ	ей	—	—	4	26	30
	— Миловицѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4641	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,852	—	6	печ	ей	—	—	10	32	42

(Продолженіе на оборотѣ.)

ВѢДОМОСТЬ

ЧАСТНЫХЪ ЗАВОДОВЪ.

Названіе.		Сколько.		Цѣна одного кибля руды.	Съ того количества руды.			Большихъ печей.				Литейнь.				Печей купуловыхъ и плавильныхъ.				Кузницы.				Пундлингарень и плющилень желѣза.				Плющильня листоваго желѣза.				Другихъ мастерскихъ и станковъ.				Общая стоимость всего количества выработанного металла.		Сила приводящая въ движеніе.				При заводѣ.			
Уѣзды.	Мѣсто гдѣ находится заводъ и его именованіе.	Рудокопень.	Добыто руды киблей (35 гарцовыхъ).	Коп.	Выслано за границу (Кибли)	Продано внутри (Кибли)	Передѣлано въ мѣстѣ (Кибли)	Сколько.	Количество сырого материала (Центн.)	Цѣна одного центнера сыровизны (Руб.)	(Коп.)	Сколько.	Количество листоваго желѣза (Центн.)	Цѣна одного центнера (Руб.)	(Коп.)	Сколько.	Количество желѣза (Центн.)	Цѣна одного центнера (Руб.)	(Коп.)	Сколько.	Количество кованаго желѣза (Центн.)	Цѣна одного центнера (Руб.)	(Коп.)	Сколько.	Количество пундлингарній и плющилень желѣза (Центн.)	Цѣна одного центнера (Руб.)	(Коп.)	Сколько.	Количество желѣзныхъ листовъ (Центн.)	Цѣна одного центнера (Р.)	(К.)	Сколько.	Количество передѣланнаго металла (Центн.)	Стоимость выработаннаго (Рубли.)	(К.)	Рубли.	К.	Водян. колесо. Сколько.	Сила лошадей.	Пар. маш. Сколько.	Сила лошадей.	Горниковъ.	Заводчиковъ.	Помощниковъ.	Всего.
Олькушскій.	*Цинковые заводы.*																																												
	Въ Гродзицѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2297	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,780	—	6	—	—	—	—	6	23	29
	— Гжихувѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2944	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,664	—	12	—	—	—	—	7	28	35
	— Загорьѣ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2072	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,432	—	18	—	—	—	—	4	30	34
	Итого въ 1846 году.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	14,494	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86,970	—	40	—	—	—	—	31	139	170
	— 1845 г. было.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10,178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107,670	—	40	—	—	—	—	—	—	—
	Разность.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4684	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,760	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Копальни глины.																																												
	Въ Сѣльцахъ.	1	5000	7½	—	—	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	375	—	—	—	—	—	5	—	7	12
	Рудокопни Галмея.																																												
	— Рагозникѣ	1	3000	90	—	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2700	—	—	—	—	—	15	—	15	30
	— Сикоркѣ	1	1500	90	—	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1350	—	—	—	—	—	10	—	14	24
	— Гжихувѣ	1	4000	90	—	—	4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3600	—	—	—	—	—	16	—	10	26
	— Болеславѣ	1	12,000	100	—	12,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,000	—	—	—	—	—	20	—	26	46
	Итого въ 1846 году.	4	20,500	—	—	16,500	4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,630	—	—	—	—	—	61	—	65	126
	— 1845 году.	4	26,100	—	—	15,820	6000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,340	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Разность	—	5600	—	—	680	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3690	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Копальни каменнаго угля.																																												
	— Сѣльцѣ.	1	9000	15	—	—	9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1350	—	—	—	—	—	12	—	15	27
	— Загоржѣ	1	10,000	15	—	—	10,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500	—	—	—	—	—	8	—	12	20

ВѢДОМОСТЬ

ЧАСТНЫХЪ ЗАВОДОВЪ.

Уѣзд.	Названіе. Мѣсто гдѣ находится заводъ и его нименованіе.	Сколько. Рудокопенъ.	Сколько. Добыто руды киблей (35 гарцовыхъ).	Цѣна одного кибля руды. Коп.	Съ того количества руды. Выслано за границу. Кибли.	Съ того количества руды. Продано внутри. Кибли.	Съ того количества руды. Передѣлано въ мѣстѣ. Кибли.	Большихъ печей. Сколько.	Большихъ печей. Количество сырого материала. Центн.	Большихъ печей. Цѣна одного центнера сыровизны. Руб.	Коп.	Литейнъ. Сколько.	Литейнъ. Количество листоваго желѣза. Центн.	Литейнъ. Цѣна одного центнера. Руб.	Коп.	Печей купуловыхъ и плавильныхъ. Сколько.	Печей купуловыхъ и плавильныхъ. Количество желѣза. Центн.	Цѣна одного центнера. Руб.	Коп.	Кузницы. Сколько.	Кузницы. Количество кованаго желѣза. Центн.	Цѣна одного центнера. Руб.	Коп.	Пундлингарень и плющиленъ желѣза. Сколько.	Количество пундлингарній и плющильнаго желѣза. Центн.	Цѣна одного центнера. Руб.	Коп.	Плющильня листоваго желѣза. Сколько.	Количество желѣзныхъ листовъ. Центн.	Цѣна одного центнера. Р.	К.	Другихъ мастерскихъ и станковъ. Сколько.	Количество передѣланнаго металла. Центн.	Стоимость выработаннаго. Рубли.	К.	Общая стоимость всего количества выработаннаго металла. Рубли.	К.	Сила приводящая въ движеніе. Водян. колесо. Сколько.	Водян. колесо. Сила лошадей.	Пар. маш. Сколько.	Пар. маш. Сила лошадей.	При заводѣ. Горниковъ.	При заводѣ. Заводчиковъ.	При заводѣ. Помощниковъ.	При заводѣ. Всего.
										К	*о*	*п*	*а*	*л*	*ь*		*к*	*и*			*к*	*а*	*м*	*е*	*н*	*н*	*а*	*г*	*о*			*у*	*г*	*л*	*я.*										
Олькушскій.	Въ Миловицѣ	1	6000	15	—	—	6000	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	900	—	—	—	—	—	5	—	8	13
	— Порэнба Мржиглодкѣ	1	7000	15	—	7000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1050	—	—	—	—	—	6	—	10	16
	Итого въ 1846 году.	4	32,000	—	—	7000	25,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4800	—	—	—	—	—	31	—	45	76
	— 1845 г. было	—	79,500	—	—	10,000	69,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,505	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Разность.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6705	—	—	—	—	—	—	—	—	—
									К	*о*	*п*		*а*	*л*	*ь*	*н*	*и*		*и*	*з*	*в*	*е*	*с*	*т*	*и.*																				
Сандомѣрж.	Въ Завихвостѣ	—	—	—	—	—	—	2	Высже	но	из	ве	сти.	—	—	—	4000	—	—	ст	оимос	ть	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	— Стружѣ	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5000	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2250	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	— Уяздѣ	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1350	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	— Смердинѣ	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2250	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	— Вержбицѣ	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Опатов.	— Данброва Заблотнѣ	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	340	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	— Баллувѣ	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1300	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	— Борiѣ	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	— Лаговѣ	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Келец.	— Кодзѣльнѣ	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	Итого	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	34,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,970	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ТАБЛИЦА

жителей Радомской губерніи по вѣроисповѣданіямъ.

Названіе уѣздовъ.	Число христіанъ.						Число не христіанъ.			
	Православн. исповѣданія		Римско-Католич. исповѣд.		Лютеранскаго и Реформат. исповѣданія.		Евреевъ.		Цыганъ.	
	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.	Мужеск.	Женск.
Радомскаго	16	22	55,508	56,873	1,258	1,310	7,937	7,838	55	62
Опатовскаго	5	«	43,664	45,876	242	222	5,302	5,105	«	«
Сандомѣржскаго . . .	6	4	36,299	39,372	163	151	6,712	6,735	«	«
Стопницкаго	10	11	41,564	44,564	203	192	7,222	7,494	«	«
Мѣховскаго	4	1	53,031	57,379	4	4	1,597	1,601	«	«
Олькушкаго	1	«	70.436	77,162	256	175	7,214	7,310	«	«
Келецкаго	12	6	52,637	54,492	600	420	3,720	3,540	«	«
Опочинскаго	4	2	70,638	71,896	540	600	8,564	8,942	«	«
Итого . .	58	46	423,777	444,614	3,166	3,074	48,268	48,565	55	62

ТАБЛИЦА

показывающая степень образованія жителей Радомской губерніи.

Названіе уѣздовъ.	Число умѣющихъ читать и писать.				Получившихъ высшее образованіе и окончившихъ курсъ въ Гимназіи.				Число неумѣющихъ читать.			
	Мужеск.	Женск.	Жидов.	Всего.	Мужеск.	Женск.	Жидов.	Всего.	Мужеск.	Женск.	Жидов.	Всего.
Радомскаго . .	3,280	1,692	547	5,519	1,379	456	4	1,839	52,178	56,119	15,224	124,118
Опатовскаго . .	4,992	3,809	5,219	14,020	1,227	491	«	1,718	37,692	41,798	5,188	84,678
Сандомѣржскаго.	3,680	2,500	4,000	10,180	1,200	600	21	1,821	31,588	46,427	9,426	77,441
Стопницкаго. .	7,416	6,133	648	14,197	720	650	186	1,556	33,641	47,966	13,882	95,489
Мѣховскаго. .	2,273	1,515	695	1,483	577	405	22	706	50,189	45.464	2,481	98,134
Олькушскаго .	3,210	1,615	3,242	8,107	1,675	498	221	2,394	65,808	75,224	11,061	15,293
Келецкаго . .	4,007	3,000	270	7,277	500	420	2	922	48,792	15,498	6,988	71,278
Опочинскаго .	6,227	3,327	8,646	18,200	5,400	4,570	65	10,035	64,555	84,601	8,785	138,523
Итого . .	35,085	23,591	23,267	81,941	12,678	8,090	521	21,989	384,705	413,097	73,035	870,538

ТРУДАМИ ОФИЦЕРОВЪ ГЕНЕРАЛЬНАГО ШТАБА.